# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

| | |
|---|---|
| BDI | 20,35% |
| BDI | 11,43% |

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO OBRA | 3,33% | 8.090,31 |
| 2.0 | SERVIÇOS INICIAIS | 10,16% | 24.648,78 |
| | **ESTRUTURA FEIRA** | | |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,50% | 1.221,26 |
| 4.0 | FUNDAÇÃO | 0,94% | 2.290,53 |
| 5.0 | ESTRUTURA | 1,25% | 3.026,10 |
| 6.0 | ESTRUTURA METÁLICA | 29,78% | 72.274,07 |
| 7.0 | COBERTURAS | 9,46% | 22.963,04 |
| 8.0 | PISOS | 7,07% | 17.168,57 |
| | **BANHEIRO** | | |
| 9.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,33% | 795,52 |
| 10.0 | FUNDAÇÃO | 1,18% | 2.867,48 |
| 11.0 | ESTRUTURA | 4,27% | 10.366,43 |
| 12.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,21% | 519,32 |
| 13.0 | ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS | 2,82% | 6.848,19 |
| 14.0 | ESQUADRIAS | 1,36% | 3.304,59 |
| 15.0 | REVESTIMENTO | 3,13% | 7.596,26 |
| 16.0 | PISOS | 0,18% | 434,01 |
| 17.0 | PINTURAS | 0,68% | 1.650,61 |
| 18.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 8,98% | 21.797,01 |
| 19.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7,61% | 18.474,68 |
| 20.0 | SPDA | 6,20% | 15.050,57 |
| 21.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,53% | 1.280,55 |
| | **TOTAL GERAL** | **100,00%** | **R$ 242.667,88** |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

| | |
|---|---|
| **BDI** | **20,35%** |
| **BDI** | **11,43%** |

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019

**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR** | | | | **R$** | **242.667,88** |
| **1.0** | | **A D M I N I S T R A Ç Ã O  O B R A** | | | | | **8.090,31** |
| 1.1 | AMM CIV 002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 6.722,32 | 8.090,31 | 8.090,31 |
| **2.0** | | **S E R V I Ç O S  I N I C I A I S** | | | | | **24.648,78** |
| 2.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO **(DIMENSÃO DA PLACA :1,25 M X 2,5 M)** | M2 | 3,12 | 478,67 | 576,08 | 1.797,37 |
| 2.2 | AMM CIV 005 | LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM | M2 | 457,34 | 2,27 | 2,73 | 1.248,54 |
| 2.3 | AMM CIV 001 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA | UN | 1,00 | 2.204,50 | 2.653,12 | 2.653,12 |
| 2.4 | 41598 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1.388,12 | 1.670,60 | 1.670,60 |
| 2.5 | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 215,60 | 52,77 | 63,51 | 13.692,76 |
| 2.6 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 6,00 | 485,36 | 584,13 | 3.504,78 |
| 2.7 | AMM CIV 009 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M2 | 13,12 | 5,17 | 6,22 | 81,61 |

**Marcos V. Monteiro Meireles**
**Eng. Civil**
**CREA-MT 035608**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,35%**

**BDI 11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019

**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESTRUTURA FEIRA** | | | | | | **R$** | **118.943,57** |
| **3.0** | | **M O V I M E N T O  D E  T E R R A** | | | | | **1.221,26** |
| | | **SAPATA** | | | | | |
| 3.1 | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 6,96 | 116,12 | 139,75 | 972,66 |
| 3.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 4,44 | 39,40 | 47,42 | 210,54 |
| 3.3 | 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 6,63 | 4,77 | 5,74 | 38,06 |
| **4.0** | | **F U N D A Ç Ã O** | | | | | **2.290,53** |
| | | **SAPATA** | | | | | |
| 4.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 6,63 | 22,77 | 27,40 | 181,66 |
| 4.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,66 | 345,44 | 415,74 | 690,13 |
| 4.3 | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 1,66 | 107,83 | 129,77 | 215,42 |
| 4.4 | 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | M2 | 14,40 | 5,23 | 6,29 | 90,58 |
| 4.5 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 123,50 | 7,49 | 9,01 | 1.112,74 |
| **5.0** | | **E S T R U T U R A** | | | | | **3.026,10** |
| | | **PILAR** | | | | | |
| 5.1 | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 1,35 | 536,30 | 645,44 | 871,34 |
| 5.2 | 92412 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 16,80 | 72,19 | 86,88 | 1.459,58 |
| 5.3 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 | KG | 50,40 | 7,37 | 8,87 | 447,05 |
| 5.4 | 92775 | 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. AF_12/2015 | KG | 16,40 | 12,57 | 15,13 | 248,13 |
| **6.0** | | **E S T R U T U R A  M E T Á L I C A** | | | | | **72.274,07** |
| 6.1 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 459,20 | 33,16 | 39,91 | 18.326,67 |
| | | **BDI DIFERENCIADO PARA O ITEM 6.2 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA** | | | | | |
| 6.2 | AMM EST 003 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 | KG | 3.920,60 | 9,50 | 10,59 | 41.519,11 |
| 6.3 | AMM EST 004 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | KG | 3.920,60 | 2,63 | 3,17 | 12.428,29 |

**Alexandre César da S. Moraes**
**Engenheiro Civil**
**CREA 120156967-2**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,35%**

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário** **BDI 11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.0** | | **C O B E R T U R A S** | | | | | **22.963,04** |
| | | **COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO** | | | | | |
| 7.1 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 457,34 | 41,72 | 50,21 | 22.963,04 |
| **8.0** | | **P I S O S** | | | | | **17.168,57** |
| 8.1 | AMM CIV 003 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | M2 | 418,94 | 5,42 | 6,52 | 2.731,49 |
| 8.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 20,94 | 572,87 | 689,45 | 14.437,08 |

**Marcos V. Monteiro Meireles**
**Eng. Civil**
**CREA-MT 035608**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,35%**

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário** **BDI 11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **BANHEIRO** | | | | **R$** | **56.179,42** |
| **9.0** | | **M O V I M E N T O  D E  T E R R A** | | | | | **795,52** |
| | | **SAPATA OU BLOCO** | | | | | |
| 9.1 | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 3,36 | 116,12 | 139,75 | 469,56 |
| 9.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 1,64 | 39,40 | 47,42 | 77,77 |
| 9.3 | 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 3,36 | 4,77 | 5,74 | 19,29 |
| | | **VIGA BALDRAME** | | | | | |
| 9.4 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,76 | 234,25 | 281,92 | 214,26 |
| 9.5 | 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 2,55 | 4,77 | 5,74 | 14,64 |
| **10.0** | | **F U N D A Ç Ã O** | | | | | **2.867,48** |
| | | **SAPATA** | | | | | |
| 10.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 3,36 | 22,77 | 27,40 | 92,06 |
| 10.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,34 | 345,44 | 415,74 | 557,09 |
| 10.3 | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 1,34 | 107,83 | 129,77 | 173,89 |
| 10.4 | 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | M2 | 14,80 | 5,23 | 6,29 | 93,09 |
| 10.5 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 65,10 | 8,44 | 10,16 | 661,42 |
| | | **VIGA BALDRAME** | | | | | |
| 10.6 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,91 | 345,44 | 415,74 | 378,32 |
| 10.7 | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,91 | 107,83 | 129,77 | 118,09 |
| 10.8 | 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | M2 | 18,23 | 5,23 | 6,29 | 114,67 |
| 10.9 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 36,70 | 10,34 | 12,44 | 456,55 |
| 10.10 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 14,80 | 12,48 | 15,02 | 222,30 |
| **11.0** | | **E S T R U T U R A** | | | | | **10.366,43** |
| | | **VIGAS** | | | | | |
| 11.1 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,58 | 345,44 | 415,74 | 241,13 |
| 11.2 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,58 | 166,95 | 200,92 | 116,53 |
| 11.3 | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 10,66 | 79,43 | 95,59 | 1.018,99 |
| 11.4 | 92777 | 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. AF_12/2015 | KG | 26,60 | 10,33 | 12,43 | 330,64 |
| 11.5 | 92775 | 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. AF_12/2015 | KG | 12,00 | 12,57 | 15,13 | 181,56 |

**Alexandre César da S. Moraes**
**Engenheiro Civil**
**CREA 120156967-2**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,35%**

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário** **BDI 11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR **DATA:** 30/05/2019

**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PILAR** | | | | | |
| 11.6 | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 2,00 | 536,30 | 645,44 | 1.290,88 |
| 11.7 | 92412 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 41,89 | 72,19 | 86,88 | 3.639,40 |
| 11.8 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 134,40 | 8,38 | 10,09 | 1.356,10 |
| 11.9 | 92775 | 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. AF_12/2015 | KG | 47,20 | 12,57 | 15,13 | 714,14 |
| | | **LAJE PRE - MOLDADA** | | | | | |
| 11.10 | AMM EST 001 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_09/2016 | M2 | 10,79 | 98,12 | 118,09 | 1.274,19 |
| 11.11 | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 15,80 | 10,67 | 12,84 | 202,87 |
| **12.0** | | **I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O** | | | | | **519,32** |
| 12.1 | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 13,49 | 9,53 | 11,47 | 154,73 |
| | | **LAJE** | | | | | |
| 12.2 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 10,79 | 28,08 | 33,79 | 364,59 |

**Alexandre César da S. Moraes**
**Engenheiro Civil**
**CREA 120156967-2**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,35%**

**BDI 11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019

**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.0** | | **A L V E N A R I A S ,  F E C H A M E N T O S  E  D I V I S Ó R I A S** | | | | | **6.848,19** |
| | | **ALVENARIA** | | | | | |
| 13.1 | 89168 | (COMPOSIÇAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 81,86 | 67,42 | 81,14 | 6.642,12 |
| | | **VERGAS E CONTRAVERGAS** | | | | | |
| 13.2 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,80 | 22,17 | 26,68 | 74,70 |
| 13.3 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 2,80 | 21,88 | 26,33 | 73,72 |
| 13.4 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,80 | 17,11 | 20,59 | 57,65 |
| **14.0** | | **E S Q U A D R I A S** | | | | | **3.304,59** |
| | | **JANELAS EM ALUMÍNIO** | | | | | |
| 14.1 | 94581 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 1,08 | 691,38 | 832,08 | 898,65 |
| | | **PORTA DE MADEIRA** | | | | | |
| 14.2 | AMM CIV 006 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE | UN | 2,00 | 999,56 | 1.202,97 | 2.405,94 |
| **15.0** | | **R E V E S T I M E N T O** | | | | | **7.596,26** |
| | | **PAREDE** | | | | | |
| 15.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 138,41 | 3,04 | 3,66 | 506,58 |
| 15.2 | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 43,16 | 25,21 | 30,34 | 1.309,47 |
| 15.3 | 87529 | MASSA UNICA, 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 | M2 | 95,25 | 26,23 | 31,57 | 3.007,04 |
| 15.4 | 89170 | (COMPOSIÇAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 43,16 | 45,46 | 54,71 | 2.361,28 |
| | | **TETO** | | | | | |
| 15.5 | 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 10,17 | 8,39 | 10,10 | 102,72 |
| 15.6 | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 10,17 | 25,26 | 30,40 | 309,17 |
| **16.0** | | **P I S O S** | | | | | **434,01** |
| 16.1 | AMM CIV 003 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | M2 | 10,17 | 5,42 | 6,52 | 66,31 |
| 16.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 0,20 | 572,87 | 689,45 | 137,89 |
| 16.3 | 89171 | (COMPOSIÇAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 6,12 | 31,20 | 37,55 | 229,81 |
| **17.0** | | **P I N T U R A S** | | | | | **1.650,61** |
| | | **ESQUADRIAS** | | | | | |
| 17.1 | 74065/003 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 7,56 | 21,14 | 25,44 | 192,33 |
| | | **PAREDES** | | | | | |
| 17.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 95,25 | 1,71 | 2,06 | 196,22 |
| 17.3 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 95,25 | 11,01 | 13,25 | 1.262,06 |

**Marcos V. Monteiro Meireles**
**Eng. Civil**
**CREA-MT 035608**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,35%**

**BDI 11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019

**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18.0** | | **I N S T A L A Ç Õ E S  H I D R O S S A N I T Á R I A S** | | | | | **21.797,01** |
| | | **INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA** | | | | | |
| | | **ALIMENTAÇÃO PREDIAL** | | | | | |
| 18.1 | 74218/001 | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 89,21 | 107,36 | 107,36 |
| 18.2 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 50,55 | 6,70 | 8,06 | 407,43 |
| 18.3 | 94796 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 35,53 | 42,76 | 42,76 |
| 18.4 | 88503 | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 675,72 | 813,23 | 1.626,46 |
| | | **TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM** | | | | | |
| 18.5 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 14,50 | 6,70 | 8,06 | 116,87 |
| 18.6 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 6,50 | 22,04 | 26,53 | 172,45 |
| 18.7 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,40 | 10,30 | 12,40 | 91,76 |
| | | **CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM** | | | | | |
| 18.8 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 4,52 | 5,44 | 48,96 |
| 18.9 | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 9,01 | 10,84 | 43,36 |
| 18.10 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 9,40 | 11,31 | 45,24 |
| 18.11 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 10,15 | 12,22 | 36,66 |
| 18.12 | AMM HID 008 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 9,92 | 11,94 | 11,94 |
| 18.13 | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 7,67 | 9,23 | 18,46 |
| 18.14 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 13,71 | 16,50 | 33,00 |
| 18.15 | 89618 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 9,54 | 11,48 | 22,96 |
| | | **REGISTROS E VÁLVULAS** | | | | | |
| 18.16 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 40,38 | 48,60 | 145,80 |
| 18.17 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 83,30 | 100,25 | 200,50 |
| 18.18 | 40729 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 186,29 | 224,20 | 448,40 |
| 18.19 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 36,13 | 43,48 | 86,96 |
| 18.20 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 50,90 | 61,26 | 122,52 |
| | | **ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM** | | | | | |
| 18.21 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 5,03 | 6,05 | 36,30 |
| 18.22 | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 7,32 | 8,81 | 52,86 |
| 18.23 | 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 17,61 | 21,19 | 21,19 |
| 18.24 | 94709 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 21,75 | 26,18 | 104,72 |
| 18.25 | 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 39,17 | 47,14 | 94,28 |

Geferson Tyago Rodrigues de Almeida
Arquiteto e Urbanista
CAU 191583-5

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,35%**

**BDI 11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019

**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS** | | | | | |
| 18.26 | 95472 | 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 | UN | 2,00 | 558,09 | 671,66 | 1.343,32 |
| 18.27 | AMM HID 001 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 24,63 | 29,64 | 59,28 |
| 18.28 | AMM HID 003 | LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 380,37 | 457,78 | 915,56 |
| 18.29 | AMM HID 004 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 185,64 | 223,42 | 1.117,10 |
| 18.30 | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 3,00 | 142,67 | 171,70 | 515,10 |
| 18.31 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 3,00 | 8,48 | 10,21 | 30,63 |
| 18.32 | AMM HID 002 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,13 | 482,18 | 580,30 | 655,74 |
| 18.33 | 86958 | MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM | UN | 2,00 | 18,36 | 22,10 | 44,20 |
| 18.34 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 3,00 | 47,74 | 57,46 | 172,38 |
| 18.35 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 3,00 | 42,86 | 51,58 | 154,74 |
| | | **INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SANITÁRIOS** | | | | | |
| | | **TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL** | | | | | |
| 18.36 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 5,60 | 14,22 | 17,11 | 95,82 |
| 18.37 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 8,75 | 20,55 | 24,73 | 216,39 |
| 18.38 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | M | 11,15 | 7,29 | 8,77 | 97,79 |
| 18.39 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 10,50 | 40,43 | 48,66 | 510,93 |
| | | **CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL** | | | | | |
| 18.40 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 8,00 | 5,87 | 7,06 | 56,48 |
| 18.41 | AMM HID 005 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 7,65 | 9,21 | 9,21 |
| 18.42 | AMM HID 006 | JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 13,31 | 16,02 | 80,10 |
| 18.43 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | 7,52 | 9,05 | 36,20 |
| 18.44 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 5,44 | 6,55 | 6,55 |
| 18.45 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 7,85 | 9,45 | 18,90 |
| 18.46 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 5,00 | 7,18 | 8,64 | 43,20 |
| 18.47 | 89748 | CURVA CURTA 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 | UN | 2,00 | 23,66 | 28,47 | 56,94 |
| 18.48 | 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 SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 5,00 | 12,83 | 15,44 | 77,20 |
| 18.49 | AMM HID 007 | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 30,36 | 36,54 | 36,54 |
| | | **ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL** | | | | | |
| 18.50 | AMM HID 009 | CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 77,19 | 92,90 | 278,70 |
| | | **ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO** | | | | | |
| 18.51 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 220,52 | 265,40 | 530,80 |
| | | **SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO** | | | | | |
| 18.52 | AMM HID 010 | EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO/ FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO | UN | 1,00 | 5.462,99 | 6.574,71 | 6.574,71 |
| 18.53 | AMM HID 011 | EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO | UN | 1,00 | 3.259,91 | 3.923,30 | 3.923,30 |

Geferson Tyago Rodrigues de Almeida
Arquiteto e Urbanista
CAU 191583-5

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

| | |
|---|---|
| **BDI** | **20,35%** |
| **BDI** | **11,43%** |

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**ORÇAMENTO**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **COMPLEMENTARES** | | | | **R$** | **34.805,80** |
| **19.0** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **18.474,68** |
| 19.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 316,00 | 2,71 | 3,26 | 1.030,16 |
| 19.2 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 799,00 | 3,48 | 4,19 | 3.347,81 |
| 19.3 | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 14,00 | 6,68 | 8,04 | 112,56 |
| 19.4 | 72259 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 14,05 | 16,91 | 135,28 |
| 19.5 | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 54,06 | 65,06 | 195,18 |
| 19.6 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 12,09 | 14,55 | 87,30 |
| 19.7 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 21,43 | 25,79 | 51,58 |
| 19.8 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 17,75 | 21,36 | 64,08 |
| 19.9 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 11,14 | 13,41 | 67,05 |
| 19.10 | 92865 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 7,84 | 9,44 | 28,32 |
| 19.11 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,00 | 8,58 | 10,33 | 123,96 |
| 19.12 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 102,00 | 7,56 | 9,10 | 928,20 |
| 19.13 | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 | 7,73 | 9,30 | 120,90 |
| 19.14 | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 29,00 | 6,70 | 8,06 | 233,74 |
| 19.15 | 95778 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 18,00 | 19,39 | 23,34 | 420,12 |
| 19.16 | 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2,00 | 18,20 | 21,90 | 43,80 |
| 19.17 | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2,00 | 19,63 | 23,62 | 47,24 |
| 19.18 | 83463 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 284,25 | 342,09 | 342,09 |
| 19.19 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 13,50 | 64,99 | 78,22 | 1.055,97 |
| 19.20 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 13,50 | 21,62 | 26,02 | 351,27 |
| 19.21 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 41,48 | 49,92 | 149,76 |
| 19.22 | AMM ELE 015 | CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 8,00 | 9,34 | 11,24 | 89,92 |

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**BDI DIFERENCIADO CONFORMR ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,35%**

**BDI 11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019

**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI. (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **COMPOSIÇÕES ELÉTRICA** | | | | | |
| 19.23 | AMM ELE 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 3,00 | 89,88 | 108,17 | 324,51 |
| 19.24 | AMM ELE 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) | UN | 1,00 | 21,77 | 26,20 | 26,20 |
| 19.25 | AMM ELE 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 90,00 | 9,85 | 11,85 | 1.066,50 |
| 19.26 | AMM ELE 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 12,00 | 225,60 | 271,51 | 3.258,12 |
| 19.27 | AMM ELE 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | UN | 68,00 | 5,98 | 7,20 | 489,60 |
| 19.28 | AMM ELE 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA) | UN | 1,00 | 982,23 | 1.182,11 | 1.182,11 |
| 19.29 | AMM ELE 010 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 1,00 | 159,70 | 192,20 | 192,20 |
| 19.30 | AMM ELE 007 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 14,00 | 48,16 | 57,96 | 811,44 |
| 19.31 | AMM ELE 012 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM | UN | 1,00 | 40,05 | 48,20 | 48,20 |
| 19.32 | AMM ELE 013 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT | UN | 3,00 | 77,15 | 92,85 | 278,55 |
| 19.33 | AMM ELE 014 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 2x2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4X2" EM CONDULETE DE ALUMINIO DE 3/4" - TOMADAS PARA USO GERAL - TUG's | CJ | 12,00 | 43,43 | 52,27 | 627,24 |
| 19.34 | AMM ELE 008 | MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 3,00 | 316,78 | 381,24 | 1.143,72 |
| **20.0** | | **S P D A** | | | | | **15.050,57** |
| 20.1 | AMM ELE 016 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 71,00 | 26,90 | 32,37 | 2.298,27 |
| 20.2 | AMM ELE 017 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 138,00 | 38,12 | 45,88 | 6.331,44 |
| 20.3 | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | 10,23 | 12,31 | 24,62 |
| 20.4 | 72260 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 13,99 | 16,84 | 16,84 |
| 20.5 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 8,00 | 19,31 | 23,24 | 185,92 |
| 20.6 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 34,00 | 41,48 | 49,92 | 1.697,28 |
| 20.7 | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,00 | 8,23 | 9,90 | 237,60 |
| 20.8 | 72272 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 12,75 | 15,34 | 122,72 |
| 20.9 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 20,70 | 64,99 | 78,22 | 1.619,15 |
| 20.10 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 20,70 | 21,62 | 26,02 | 538,61 |
| | | **COMPOSIÇÕES SPDA** | | | | | |
| 20.11 | AMM SPDA 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | UN | 1,00 | 341,57 | 411,08 | 411,08 |
| 20.12 | AMM SPDA 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS | UN | 8,00 | 19,79 | 23,82 | 190,56 |
| 20.13 | AMM SPDA 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8" | UN | 8,00 | 16,28 | 19,59 | 156,72 |
| 20.14 | AMM SPDA 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8" | UN | 34,00 | 16,69 | 20,09 | 683,06 |
| 20.15 | AMM SPDA 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 16,00 | 13,52 | 16,27 | 260,32 |
| 20.16 | AMM SPDA 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 16,00 | 6,14 | 7,39 | 118,24 |
| 20.17 | AMM SPDA 007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 8,00 | 2,78 | 3,35 | 26,80 |
| 20.18 | AMM SPDA 008 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | ML | 1,00 | 109,13 | 131,34 | 131,34 |
| **21.0** | | **S E R V I Ç O S  C O M P L E M E N T A R E S** | | | | | **1.280,55** |
| 21.1 | AMM CIV 004 | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | M2 | 457,34 | 2,33 | 2,80 | 1.280,55 |

**TOTAL GERAL R$ 242.667,88**

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI 20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

| AMM CIV 001 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0189 | 62,75 | 1,18 |
| 7271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | 30,00 | 0,55 | 16,50 |
| 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 25,00 | 6,47 | 161,75 |
| 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 8,00 | 8,15 | 65,20 |
| 7700 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) | M | 30,00 | 15,02 | 450,60 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 5,00 | 7,82 | 39,10 |
| 12774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | UN | 1,00 | 112,83 | 112,83 |
| 34636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 285,01 | 285,01 |
| 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 1,00 | 12,84 | 12,84 |
| 11784 | BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA | UN | 1,00 | 370,44 | 370,44 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 16,21 | 64,84 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 20,21 | 161,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 20,81 | 166,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 20,33 | 162,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,12 | 16,43 | 133,41 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007 | | | | **Total** | **R$ 2.204,50** |

| AMM CIV 002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,00 | 31,43 | 3.771,60 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,00 | 92,21 | 2.950,72 |
| | | | | **Total** | **R$ 6.722,32** |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
|---|---|---|
| COMPONENTES | UN | CÁLCULO |
| **MATERIAL** | | |
| MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5HR*3DIAS*4SEMANAS*4MESES |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1HR*2DIAS*4SEMANAS*4MESES |

| AMM CIV 003 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | | | | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,330 | 16,43 | 5,42 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 5622, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA JUNHO/2016 | | | | **Total** | **R$ 5,42** |

| AMM CIV 004 | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | | | | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| 72840 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 0,0626 | 0,62 | 0,03 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,140 | 16,43 | 2,30 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE NOV/2019 CD: 06191 DESCRIÇÃO LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | | | | **Total** | **R$ 2,33** |

| AMM CIV 005 | LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM | | | | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | **EQUIPAMENTO** | | | | |
| 53792 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | H | 0,012 | 119,74 | 1,43 |
| 53858 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | H | 0,0047 | 67,55 | 0,31 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | H | 0,003 | 48,53 | 0,14 |
| | **EQUIPAMENTO** | | | | |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,003 | 24,04 | 0,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 16,43 | 0,32 |
| ***** COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 09937/ORSE - MAIO/2018** | | | | **Total** | **R$ 2,27** |

**Marcos V. Monteiro Meireles**
**Eng. Civil**
**CREA-MT 035608**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI 20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR | **DATA:** | 30/05/2019 |
| **LOCAL:** | RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT | **LEIS SOCIAIS:** | 115,70% |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

| **AMM CIV 006** | **KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE** | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| 90819 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P | UN | 1,000 | 79,65 | 79,65 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 1,000 | 403,15 | 403,15 |
| 91290 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015 | UN | 1,000 | 160,21 | 160,21 |
| 91303 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 2,000 | 25,73 | 51,46 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 1,000 | 76,35 | 76,35 |
| AMM CIV 007 | BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM | UN | 1,000 | 228,74 | 228,74 |
| ****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- AGOSTO/2017(PORTA) E ADICIONADO A COTAÇÃO AMM CIV 010 PARA A BARRA DE APOIO** | | | | **Total** | **R$ 999,56** |

| **AMM CIV 007** | **BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM** | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,00 | 0,33 | 1,98 |
| COTAÇÃO | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,00 | 190,00 | 190,00 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 20,33 | 20,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 16,43 | 16,43 |
| ****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2** | | | | **Total** | **R$ 228,74** |

| | **BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM** | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 16/10/2018 | CNN INOX PRIME | 190,00 | 16.868.802/0001-58 | (65) 3682-6920 | ADALTO |
| 21/11/2018 | ALTINOX | 210,00 | 25.232.385/0001-43 | (65)3685-2027 | AILTON |
| 13/10/2018 | INOX ELITE | 180,00 | 20.638.240/0002-22 | (65)3631-3001 | LEÔNIDAS |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **190,00** | | | |

| **AMM CIV 008** | **APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014** | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,0600 | 0,52 | 0,03 |
| 4056 | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | 0,1639 | 24,00 | 3,93 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,234 | 20,25 | 4,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,086 | 16,43 | 1,41 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1 ,VERSÃO:006,VIGÊNCIA :06/2014,CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 07/2017 PAGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES | | | | **Total** | **R$ 10,10** |

| **AMM CIV 009** | **LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.** | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0200 | 11,90 | 0,23 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,1200 | 4,70 | 0,56 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0100 | 11,40 | 0,11 |
| 10567 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,1067 | 5,79 | 0,61 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100 | 20,21 | 2,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100 | 16,43 | 1,64 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74077/003, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA FEVEREIRO/2018 | | | | **Total** | **R$ 5,17** |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI 20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR | **DATA:** | 20/06/2017 |
| **LOCAL:** | RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT | **LEIS SOCIAIS:** | 115,70% |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

| **AMM EST 001** | **LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_09/2016** | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| COTAÇÃO | LAJE PRÉ MOLDADA COM VIGOTAS TRELIÇADAS H = 16CM (ENCHIMENTO + CAPA) COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0M | M2 | 1,056 | 39,00 | 41,18 |
| AMM EST 002 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,055 | 459,26 | 25,25 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | 0,82 | 8,83 | 7,24 |
| 6193 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,72 | 5,57 | 9,58 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,037 | 14,31 | 0,52 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,451 | 20,21 | 9,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,319 | 16,43 | 5,24 |
| **TOTAL R$ 98,12** | | | | | |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - 01.FUES.LAJE.006/01, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA SEM CUSTO NOV/2017

| **COTAÇÃO** | **LAJE PRÉ MOLDADA COM VIGOTAS TRELIÇADAS H = 16CM (ENCHIMENTO + CAPA) COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0M** | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 24/01/2019 | ALEIXO PRÉ MOLDADO | 39,00 | 12.506.396/0001-22 | (65) 3631-1380 | ANDRÉ |
| 24/01/2019 | MODULAR PRÉ MOLDADO | 43,00 | 26.181.053/0001-40 | (65) 3661-3334 | JAVAN |
| 24/01/2019 | LAJES CIA | 31,00 | 17.729.209/0001-93 | (65) 3624-0453 | EMERSON |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **39,00** | | | |

**Alexandre César da S. Moraes**
**Engenheiro Civil**
**CREA 120156967-2**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI 20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR | **DATA:** | 20/06/2017 |
| **LOCAL:** | RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT | **LEIS SOCIAIS:** | 115,70% |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

| **AMM EST 002** | **CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015** | | | | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 390,78 | 431,03 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,079 | 1,21 | 0,09 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,144 | 0,29 | 0,04 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,112 | 20,21 | 2,26 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67 | 20,33 | 13,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,744 | 16,43 | 12,22 |
| | | | | **TOTAL R$** | **459,26** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 92723, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA NOV/2017

| **AMM EST 003** | **FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36** | | | | **KG** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAIS** | | | | |
| 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | 0,525 | 6,30 | 3,30 |
| 546 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | KG | 0,5250 | 5,93 | 3,11 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0025 | 21,61 | 0,05 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,013 | 12,60 | 0,16 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0003 | 11,60 | 0,00 |
| 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | 0,0400 | 20,36 | 0,81 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 20,21 | 0,40 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 16,40 | 0,32 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,003 | 20,25 | 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,003 | 16,43 | |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 12,90 | 0,51 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 19,71 | 0,78 |
| | | | | **Total R$** | **9,50** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| **AMM EST 004** | **MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA** | | | | **KG** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,020 | 15,44 | 0,30 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,060 | 12,90 | 0,77 |
| 89272 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,010 | 156,59 | 1,56 |
| | | | | **Total R$** | **2,63** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

**Alexandre César da S. Moraes**
**Engenheiro Civil**
**CREA 120156967-2**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

| AMM HID 001 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | MATERIAL | | | | |
| 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1,00 | 22,99 | 22,99 |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | 16,43 | 1,64 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (02056) - MARÇO/2018 | | | | TOTAL | R$ 24,63 |

| AMM HID 002 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | MATERIAL | | | | |
| 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,00 | 422,64 | 422,64 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,008 | 66,50 | 0,53 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,20 | 0,55 | 1,76 |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 16,43 | 32,86 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,20 | 20,33 | 24,39 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - C0357 - VERSÃO 024.1 | | | | TOTAL | R$ 482,18 |

| AMM HID 003 | LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | MATERIAL | | | | |
| 36521 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | UN | 1,00 | 99,78 | 99,78 |
| 6136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 1,00 | 132,10 | 132,10 |
| 38643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO | UN | 1,00 | 33,02 | 33,02 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2,00 | 10,01 | 20,02 |
| 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 1,00 | 30,29 | 30,29 |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,75 | 16,43 | 28,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,75 | 20,81 | 36,41 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (07350) - MARÇO/2018 | | | | TOTAL | R$ 380,37 |

Na referência utilizada nesta composição é apresentada a utilização de um conjunto de fixação para lavatório, porém na SINAPI este serviço não é disponibilizado desta forma portanto na composição é apresentada a utilização de 2 (dois) parafusos niquelados 3 1/2" no lugar do conjunto de fixação.

| AMM HID 004 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | MATERIAL | | | | |
| 36796 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA | UN | 1,00 | 166,88 | 166,88 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,05 | 3,00 | 0,15 |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 16,43 | 8,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 20,81 | 10,40 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - MARÇO/2018 | | | | TOTAL | R$ 185,64 |

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

10 metros ---------- 1 unidade
0,5 metros --------- x unidades
x: 0,05 unidades

| AMM HID 005 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | MATERIAL | | | | |
| 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 3,67 | 3,67 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | 1,01 | 1,01 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0,02 | 18,52 | 0,37 |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 16,43 | 1,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 20,81 | 1,45 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01666) - MARÇO/2018 | | | | TOTAL | R$ 7,65 |

Geferson Tyago Rodrigues de Almeida
Arquiteto e Urbanista
CAU 191583-5

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,008kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 8,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
8,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,02 unidades

| AMM HID 006 | JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 37949 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | 0,97 | 0,97 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0,05 | 18,52 | 0,92 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28 | 16,43 | 4,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28 | 20,81 | 5,82 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - MARÇO/2018 | | | | **TOTAL** | **R$ 13,31** |

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,02kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 20,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
20,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,05unidades

| AMM HID 007 | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 8,69 | 8,69 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0,10 | 18,52 | 1,85 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | 1,01 | 1,01 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | 1,79 | 1,79 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46 | 16,21 | 7,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46 | 20,81 | 9,57 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6 | | | | **TOTAL** | **R$ 30,36** |

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,04kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 40,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
40,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,1 unidades

Geferson Tyago Rodrigues de Almeida
Arquiteto e Urbanista
CAU 191583-5

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

| AMM HID 008 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 3538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 2,45 | 2,45 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0071 | 50,58 | 0,35 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 43,93 | 0,43 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 16,43 | 2,95 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 20,81 | 3,74 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 9,92** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - (COD.01144) - MARÇO/2018

O insumo de Código 122 (Adesivo Plástico para PVC) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 850 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,006kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 6,00 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
6,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,0071 unidades

Quanto ao Insumo de código 20083 - Não há necessidade de conversão de valores, pois mesmo que as referências apresentem unidade diferente (TCPO: Litros, Sinapi: 1000cm³) - A quantidade é a mesma, pois 1 (um) litro equivale a 1000 (mil) cm³.

| AMM HID 009 | CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| COTAÇÃO | CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) | UN | 1,00 | 27,90 | 27,90 |
| COTAÇÃO | GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) | UN | 1,00 | 34,49 | 34,49 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 16,21 | 6,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 20,81 | 8,32 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 77,19** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3

| | CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO (R$)** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 24/01/2019 | VERDÃO | 42,00 | 37.432.150/0001-84 | (65) 3314-1000 | JHEANE |
| 24/01/2019 | TODIMO | 22,49 | 15.375.991/0015-60 | (65) 3615-5000 | PISCILA |
| 24/01/2019 | BEIRA RIO | 27,90 | 88.379.771/0001-82 | (65) 3028-3000 | ELAINE |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **27,90** | | | |

| | GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO (R$)** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 24/01/2019 | VERDÃO | 29,49 | 37.432.150/0001-84 | (65) 3314-1000 | JHEANE |
| 24/01/2019 | TODIMO | 34,49 | 15.375.991/0015-60 | (65) 3615-5000 | PISCILA |
| 24/01/2019 | BEIRA RIO | 42,90 | 88.379.771/0001-82 | (65) 3028-3000 | ELAINE |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **34,49** | | | |

Geferson Tyago Rodrigues de Almeida
Arquiteto e Urbanista
CAU 191583-5

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

| AMM HID 010 | EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO/ FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 90084 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 17,08 | 7,63 | 130,32 |
| 94099 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 7,83 | 2,40 | 18,79 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 6,19 | 39,40 | 243,88 |
| 89292 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | M2 | 17,49 | 55,84 | 976,64 |
| 72132 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 2,85 | 64,35 | 183,39 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,48 | 345,44 | 511,25 |
| 6087 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 2,00 | 23,83 | 47,66 |
| 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M2 | 7,83 | 12,38 | 96,93 |
| 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 17,49 | 5,04 | 88,14 |
| 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 17,49 | 27,61 | 482,89 |
| 83735 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM | M2 | 20,93 | 58,97 | 1.234,24 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 6,00 | 40,43 | 242,58 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 26,02 | 52,04 |
| 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 | UN | 1,00 | 16,33 | 16,33 |
| 73873/002 | LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4 | M3 | 1,15 | 164,93 | 189,66 |
| 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | M2 | 6,64 | 82,90 | 550,45 |
| 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 52,83 | 7,53 | 397,80 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 5.462,99** |

| AMM HID 011 | EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 90084,00 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 24,34 | 7,63 | 185,71 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 10,67 | 39,40 | 420,39 |
| 89292 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | M2 | 16,28 | 55,84 | 909,07 |
| 72132 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 1,82 | 64,35 | 117,11 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,66 | 345,44 | 227,99 |
| 6087 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 1,00 | 23,83 | 23,83 |
| 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 | UN | 1,00 | 16,33 | 16,33 |
| 73873/002 | LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4 | M3 | 2,45 | 164,93 | 404,07 |
| 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | M2 | 7,51 | 82,90 | 622,57 |
| 92788 | 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 | KG | 49,53 | 6,72 | 332,84 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 3.259,91** |

Geferson Tyago Rodrigues de Almeida
Arquiteto e Urbanista
CAU 191583-5

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

| AMM ELE 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 39467 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 1,00 | 78,65 | 78,65 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 21,05 | 6,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,43 | 4,92 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 89,88** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "8894"

| AMM ELE 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 1,00 | 17,35 | 17,35 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,00 | 0,16 | 0,32 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 16,43 | 4,10 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 21,77** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025"

| AMM ELE 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 39246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,015 | 2,43 | 2,46 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 16,43 | 7,39 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 9,85** |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO "9045"

| AMM ELE 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 39391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 1,00 | 210,16 | 210,16 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 21,05 | 10,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,43 | 4,92 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 225,60** |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO "10642". Na falta de referências da mão de obra do mesmo insumo da composição em questão, utilizou-se o mais próximo disponível.

| AMM ELE 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 400 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,00 | 1,09 | 1,09 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,30 | 4,89 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 5,98** |

*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

| AMM ELE 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA) | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| COTAÇÃO | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA) | UN | 1,00 | 725,39 | 725,39 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 21,12 | 42,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 21,05 | 84,20 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 16,30 | 130,40 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 982,23** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"

| | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA) | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 14/11/2018 | PIZZATTO | 725,39 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | THOMAS |
| 14/11/2018 | ELETRICA PARANA | 815,80 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0819 | DANIEL |
| 14/11/2018 | ED - SEGURANÇA ELETRONICA | 550,00 | 19.002.316/0001-40 | (65) 99258-3701 | DOUGLAS |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **725,39** | | | |

| AMM ELE 007 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,140 | 4,99 | 0,69 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,001 | 66,50 | 0,08 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,020 | 62,75 | 1,25 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,650 | 0,58 | 0,95 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | M2 | 0,040 | 24,01 | 0,96 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 4,600 | 0,55 | 2,53 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,001 | 63,77 | 0,09 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,003 | 63,77 | 0,19 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 29,000 | 0,35 | 10,15 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69 | 20,33 | 14,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05 | 16,43 | 17,25 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 48,16** |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

| AMM ELE 008 | MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE | | | | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 0,240 | 0,35 | 0,08 |
| 35693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | L | 0,490 | 7,96 | 3,90 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,220 | 1,68 | 0,36 |
| 2742 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO) | M | 1,090 | 1,93 | 2,10 |
| 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,840 | 8,15 | 6,84 |
| 7325 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | KG | 0,100 | 5,21 | 0,52 |
| 4500 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,600 | 15,30 | 9,18 |
| 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,260 | 4,40 | 1,14 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,010 | 4,70 | 0,04 |
| 5071 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 0,140 | 11,59 | 1,62 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 38,300 | 0,55 | 21,06 |
| 1357 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM | UN | 0,230 | 45,03 | 10,35 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,050 | 6,23 | 0,31 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 17,950 | 0,58 | 10,41 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,030 | 63,77 | 1,91 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,030 | 63,77 | 1,91 |
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 4,320 | 5,92 | 25,57 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,080 | 11,90 | 0,95 |
| 333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,004 | 15,00 | 0,06 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,200 | 62,75 | 12,55 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,700 | 16,43 | 93,65 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,260 | 20,33 | 66,27 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,760 | 20,25 | 15,39 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,160 | 15,03 | 2,40 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,690 | 20,21 | 13,94 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,310 | 20,21 | 6,26 |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49 | 16,35 | 8,01 |
| | | | | **TOTAL** | **R$ 316,78** |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071761 TABELA 128

Fábio Lopes de Araújo
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

| AMM ELE 009 | PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | | | | M3 |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,411 | 66,50 | 27,33 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,484 | 81,42 | 39,40 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,484 | 63,77 | 30,86 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,021 | 231,31 | 4,85 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,079 | 90,18 | 7,12 |
| 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,018 | 89,73 | 1,61 |
| 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,082 | 37,52 | 3,07 |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE | CHP | 0,02 | 129,56 | 2,59 |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | CHI | 0,08 | 43,47 | 3,47 |
| 41904 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 0,132 | 2781,81 | 367,19 |
| 93439 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,1 | 112,17 | 11,21 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 16,43 | 6,57 |

**TOTAL R$ 505,27**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓD 73759/002 MAIO/2018 , FOI TROCADO O INSUMO RM-1C PARA RL-1C , COMO RL 1-C ESTA EM TONELADA FOI DIVIDIDO O COEFICINETE DE 132 POR 1000 , ASSIM O COEFICIENTE ADOTADO PARA A COMPOSIÇÃO É DE 0,132

| AMM ELE 010 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 FUNDO BRITA COM TAMPA | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,15600 | 4,99 | 10,75 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,06530 | 62,75 | 4,09 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 3,00960 | 0,58 | 1,74 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | M2 | 0,06000 | 24,01 | 1,44 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 18,50840 | 0,55 | 10,17 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,03650 | 63,77 | 2,32 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00400 | 63,77 | 0,25 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 60,48000 | 0,35 | 21,16 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,678900 | 20,33 | 34,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,483200 | 16,43 | 73,65 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018

**TOTAL R$ 159,70**

| AMM ELE 011 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 2x2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4X2" EM | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,00000 | 4,68 | 9,36 |
| 38092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00000 | 1,37 | 1,37 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,00000 | 0,16 | 0,32 |
| 2582 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,00000 | 17,83 | 17,83 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,390000 | 21,05 | 8,20 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,390000 | 16,30 | 6,35 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA "SINAPI" (ABRIL/2017) "91958"

**TOTAL R$ 43,43**

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

| AMM ELE 012 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 20254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM | UN | 1,00 | 13,91 | 13,91 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70 | 21,05 | 14,73 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70 | 16,30 | 11,41 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM CIDADES/MT (FEV/14) "CP0100" | | | | **TOTAL** | **R$ 40,05** |

| AMM ELE 013 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MATERIAL** | | | | |
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| COTAÇÃO | LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT | UN | 1,00 | 62,16 | 62,16 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 21,05 | 8,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 16,43 | 6,57 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "546" | | | | **TOTAL** | **R$ 77,15** |

| | LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 14/11/2018 | ELETROFIOS | 64,95 | 37.470.911/0001-92 | (65) 3618-2500 | HARLEY |
| 24/10/2018 | ELETRICA PARANA | 62,16 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | CARLOS |
| 14/11/2018 | PIZZATTO | 49,06 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | THOMAS |
| | | **62,16** | | | |

| AMM ELE 014 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 2x2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4X2" EM CONDULETE DE ALUMINIO DE 3/4" - TOMADAS PARA USO GERAL - TUG's | | | | CJ |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,00 | 4,68 | 9,36 |
| 38092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00 | 1,37 | 1,37 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,00 | 0,16 | 0,32 |
| 2582 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,00 | 17,83 | 17,83 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3900 | 21,05 | 8,20 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3900 | 16,30 | 6,35 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA "SINAPI" (ABRIL/2017) "91958" | | | | **TOTAL** | **R$ 43,43** |

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR | **DATA:** | 30/05/2019 |
| **LOCAL:** | RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT | **LEIS SOCIAIS:** | 115,70% |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

| **AMM ELE 015** | **CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO** | | | | **M** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO | M | 1,02 | 5,50 | 5,61 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 16,30 | 1,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 21,05 | 2,10 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA "SINAPI" (JULHO/2018) "72250" | | | | **TOTAL** | **R$ 9,34** |

| **AMM ELE 016** | **CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO** | | | | **M** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,02 | 18,69 | 19,06 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | 16,30 | 3,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | 21,05 | 4,42 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA "SINAPI" (JULHO/2018) "72253" | | | | **TOTAL** | **R$ 26,90** |

| **AMM ELE 017** | **CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO** | | | | **M** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,02 | 26,03 | 26,55 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100 | 16,30 | 5,05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100 | 21,05 | 6,52 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA "SINAPI" (JULHO/2018) "72254" | | | | **TOTAL** | **R$ 38,12** |

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

| AMM SPDA 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| COTAÇÃO | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | UN | 1,00 | 310,00 | 310,00 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | 21,05 | 31,57 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 341,57** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (SET/2017) "11273/ORSE".

| | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 23/10/2018 | ELETRICA PARANÁ | 328,75 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0800 | PAULO |
| 16/11/2018 | ELETRO ATIVA | 310,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | VANDERLEY |
| 22/11/2018 | TO LIGADO | 203,79 | 07.237.858/0001-13 | (65) 2123-1200 | PATRIANE |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **310,00** | | | |

| AMM SPDA 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| COTAÇÃO | CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS | UN | 1,00 | 14,18 | 14,18 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 21,05 | 3,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 16,43 | 2,46 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 19,79** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (SET/2017) "9048/ORSE"

| | CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 23/10/2018 | PETEL | 14,18 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | EDINEI |
| 14/11/2018 | PIZZATTO | 14,04 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | LEANDRO |
| 16/11/2018 | ELETRO ATIVA | 15,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | VANDERLEY |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **14,18** | | | |

| AMM SPDA 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8" | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| COTAÇÃO | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90 | UN | 1,00 | 7,00 | 7,00 |
| COTAÇÃO | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm² | UN | 0,040 | 144,89 | 5,79 |
| COTAÇÃO | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,000 | 0,50 | 0,50 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 21,05 | 1,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 16,43 | 1,31 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 16,28** |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"

| | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90 | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 23/10/2018 | PETEL | 5,85 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | EDINEI |
| 23/10/2018 | ELETRICA PARANÁ | 8,82 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0800 | PAULO |
| 16/11/2018 | ELETRO ATIVA | 7,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | VANDERLEY |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **7,00** | | | |

| | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm² | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 23/10/2018 | ELETRICA PARANÁ | 144,89 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0800 | PAULO |
| 23/10/2018 | PETEL | 157,53 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | EDINEI |
| 16/11/2018 | ELETRO ATIVA | 95,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | VANDERLEY |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **144,89** | | | |

| | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 23/10/2018 | ELETRICA PARANÁ | 0,32 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0800 | PAULO |
| 23/10/2018 | PETEL | 0,75 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | EDINEI |
| 16/11/2018 | ELETRO ATIVA | 0,50 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | VANDERLEY |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **0,50** | | | |

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

| AMM SPDA 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8" | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| COTAÇÃO | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 | UN | 1,00 | 8,00 | 8,00 |
| COTAÇÃO | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58 | UN | 0,040 | 130,00 | 5,20 |
| COTAÇÃO | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,000 | 0,50 | 0,50 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 21,05 | 1,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 16,43 | 1,31 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909" | | | | **TOTAL** | **R$ 16,69** |

| | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 23/10/2018 | PETEL | 7,80 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | EDINEI |
| 23/10/2018 | ELETRICA PARANÁ | 10,15 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0800 | PAULO |
| 14/11/2018 | ELETRO ATIVA | 8,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | VANDERLEY |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **8,00** | | | |

| | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58 | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 14/11/2018 | ELETRO ATIVA | 130,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | VANDERLEY |
| 23/10/2018 | PETEL | 148,66 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | EDINEI |
| 23/10/2018 | ELETRICA PARANÁ | 123,10 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0800 | PAULO |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **130,00** | | | |

| | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA** | **NOME DA EMPRESA FORNECEDORA** | **VALOR COTADO** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** |
| 23/10/2018 | ELETRICA PARANÁ | 0,32 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0800 | PAULO |
| 23/10/2018 | PETEL | 0,75 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | EDINEI |
| 16/11/2018 | ELETRO ATIVA | 0,50 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | VANDERLEY |
| | **VALOR ACATADO MEDIANA** | **0,50** | | | |

| AMM SPDA 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UD** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 3396 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 1,00 | 5,51 | 5,51 |
| 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,00 | 0,33 | 0,66 |
| 13348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | UN | 2,00 | 0,53 | 1,06 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0808 | 31,66 | 2,55 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | 21,05 | 2,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | 16,43 | 1,64 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (SET/2017) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. | | | | **TOTAL** | **R$ 13,52** |

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE**
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
32,55 cm3 -7,5 cm3 = 25,05 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
25,05 CM3=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO2018) e/ou composições PiniTCPO**

**BDI** **20,35%**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

| AMM SPDA 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 393 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,00 | 1,25 | 1,25 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,30 | 4,89 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 6,14** |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) ITEM "C0466"

| AMM SPDA 007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 1577 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 1,00 | 1,61 | 1,61 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,056 | 21,05 | 1,17 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 2,78** |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (SET/17) "7928".

| AMM SPDA 008 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | | | | ML |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 3,226 | 31,66 | 102,13 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | 21,23 | 7,00 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 109,13** |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/17) "72124"

**Fábio Lopes de Araújo**
**Eng. Eletricista**
**CREA 1200573099**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.0** | **ADMINISTRAÇÃO OBRA** | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,5HR*3DIAS*4SEMANAS*4MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*2DIAS*4SEMANAS*4MESES | 1,00 | UN |
| **2.0** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (DIMENSÃO DA PLACA :1,25 M X 2,5 M) | (DIMENSÃO DA PLACA :1,25 M X 2,5 M) | 3,12 | M2 |
| 2.2 | LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM | CONFORME ÁREA DA CONSTRUÇÃO DA FEIRA | 457,34 | M2 |
| 2.3 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA | 1,00 | UN |
| 2.4 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA | 1,00 | UN |
| 2.5 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | (15+15+34+34)*2,2 | 215,60 | M2 |
| 2.6 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | 2*3 | 6,00 | M2 |
| 2.7 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | CONFORME QUADRO DE ÁREAS - ÁREA CONSTRUÍDA | 13,12 | M2 |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3.0** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | **SAPATA** | | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 6,96 | M3 |
| 3.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 4,44 | M3 |
| 3.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 6,63 | M2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.0** | **FUNDAÇÃO** | | | |
| | **SAPATA** | | | |
| 4.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 6,63 | M2 |
| 4.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 1,66 | M3 |
| 4.3 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 1,66 | M3 |
| 4.4 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 14,40 | M2 |
| 4.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 123,50 | KG |

**Alexandre César da S. Moraes**
**Engenheiro Civil**
**CREA 120156967-2**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.0** | **ESTRUTURA** | | | |
| | **PILAR** | | | |
| 5.1 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 1,35 | M3 |
| 5.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 16,80 | M2 |
| 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 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 50,40 | KG |
| 5.4 | 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. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 16,40 | KG |
| **6.0** | **ESTRUTURA METÁLICA** | | | |
| 6.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 459,20 | M2 |
| | **BDI DIFERENCIADO PARA O ITEM 6.2 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA** | | | |
| 6.2 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - TABELA RESUMO PILARES ( 1102,27+169,776) + TABELA RESUMO TESOURAS (202,65+1457,10+988,80 ) | 3.920,60 | KG |
| 6.3 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - TABELA RESUMO PILARES ( 1102,27+169,776) + TABELA RESUMO TESOURAS (202,65+1457,10+988,80 ) | 3.920,60 | KG |

Alexandre César da S. Moraes
Engenheiro Civil
CREA 120156967-2

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **7.0** | **C O B E R T U R A S** | | | |
| | **COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO** | | | |
| 7.1 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | ÁREA DA COBERTURA DA FEIRA | 457,34 | M2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **8.0** | **P I S O S** | | | |
| 8.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | CALÇADA ACESSO : 16,2 m² + FEIRA COBERTA : 402,74 m², ASSIM 16,2+402,74 = 418,94 m²; | 418,94 | M2 |
| 8.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | 418,94*0,05 | 20,94 | M3 |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9.0** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | **SAPATA OU BLOCO** | | | |
| 9.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 3,36 | M3 |
| 9.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 1,64 | M3 |
| 9.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 3,36 | M2 |
| | **VIGA BALDRAME** | | | |
| 9.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | 18,23*0,14*0,3 | 0,76 | M3 |
| 9.5 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | 18,23*0,14 | 2,55 | M2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10.0** | **FUNDAÇÃO** | | | |
| | **SAPATA** | | | |
| 10.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 3,36 | M2 |
| 10.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 1,34 | M3 |
| 10.3 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 1,34 | M3 |
| 10.4 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 14,80 | M2 |
| 10.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 65,10 | KG |
| | **VIGA BALDRAME** | | | |
| 10.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 0,91 | M3 |
| 10.7 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 0,91 | M3 |
| 10.8 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 18,23 | M2 |
| 10.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 36,70 | KG |
| 10.10 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 14,80 | KG |

**Alexandre César da S. Moraes**
**Engenheiro Civil**
**CREA 120156967-2**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **11.0** | **E S T R U T U R A** | | | |
| | **VIGAS** | | | |
| 11.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 0,58 | M3 |
| 11.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 0,58 | M3 |
| 11.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 10,66 | M2 |
| 11.4 | 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. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 26,60 | KG |
| 11.5 | 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. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 12,00 | KG |
| | **PILAR** | | | |
| 11.6 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 2,00 | M3 |
| 11.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 41,89 | M2 |
| 11.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 134,40 | KG |
| 11.9 | 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. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 47,20 | KG |

Alexandre César da S. Moraes
Engenheiro Civil
CREA 120156967-2

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **LAJE PRE - MOLDADA** | | | |
| 11.10 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_09/2016 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 10,79 | M2 |
| 11.11 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 15,80 | KG |
| **12.0** | **I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O** | | | |
| 12.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | 18,23*0,74 | 13,49 | M2 |
| | **LAJE** | | | |
| 12.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 10,79 | M2 |

Alexandre César da S. Moraes
Engenheiro Civil
CREA 120156967-2

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **13.0** | **ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS** | | | |
| | **ALVENARIA** | | | |
| 13.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | ((6,25+6,25+1,8+1,8)*4,93)+((1,8+1,8)*3,43)-(0,9*0,6*2)-(0,9*2,1*2)-(2*2,5) | 81,86 | M2 |
| | **VERGAS E CONTRAVERGAS** | | | |
| 13.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | (0,9+0,5)*2 | 2,80 | M |
| 13.3 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | (0,9+0,5)*2 | 2,80 | M |
| 13.4 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | (0,9+0,5)*2 | 2,80 | M |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.0** | **ESQUADRIAS** | | | |
| | **JANELAS EM ALUMÍNIO** | | | |
| 14.1 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | 0,54*2 | 1,08 | M2 |
| | **PORTA DE MADEIRA** | | | |
| 14.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE | CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO | 2,00 | UN |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **15.0** | **REVESTIMENTO** | | | |
| | **PAREDE** | | | |
| 15.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | ((7+7+8,1)*3,43)-(0,9*0,6*2)-(0,9*2,1*2)-(2*2,5)+((2,1+2,1+6,25+6,25)*4,93)-(0,9*0,6*2)-(0,9*2,1*2)-(2*2,5) | 138,41 | M2 |
| 15.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | ((7+7)*3,43)-(0,9*0,6*2)-(0,9*2,1*2) | 43,16 | M2 |
| 15.3 | 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 | 138,41-43,16 | 95,25 | M2 |
| 15.4 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | ((7+7)*3,43)-(0,9*0,6*2)-(0,9*2,1*2) | 43,16 | M2 |
| | **TETO** | | | |
| 15.5 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 3,06+3,06+4,05 | 10,17 | M2 |
| 15.6 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | 3,06+3,06+4,05 | 10,17 | M2 |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT
**DATA:** 30/05/2019

# MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **16.0** | **PISOS** | | | |
| 16.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | 3,06+3,06+4,05 | 10,17 | M2 |
| 16.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | 4,05*0,05 | 0,20 | M3 |
| 16.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 3,06+3,06 | 6,12 | M2 |
| **17.0** | **PINTURAS** | | | |
| | **ESQUADRIAS** | | | |
| 17.1 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | 1,89*4 | 7,56 | M2 |
| | **PAREDES** | | | |
| 17.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 138,41-43,16 | 95,25 | M2 |
| 17.3 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | 138,41-43,16 | 95,25 | M2 |
| **18.0** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | |
| | **CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO** | | | |
| **19.0** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| | **CONFORME PROJETO ELÉTRICO** | | | |
| **20.0** | **SPDA** | | | |
| | **CONFORME PROJETO DE SPDA** | | | |
| **21.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 21.1 | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | CONFORME AREA CONSTRUIDA DA FEIRA | 457,34 | M2 |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| DESC. DO SERVIÇOS | 30 DIAS | % | 60 DIAS | % | 90 DIAS | % | 120 DIAS | % | TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO OBRA | 1.097,86 | 13,57 | 3.771,70 | 46,62 | 1.685,21 | 20,83 | 1.535,54 | 18,98 | 8.090,31 | 3,33 |
| SERVIÇOS INICIAIS | 24.648,78 | 100,00 | | - | | - | | - | 24.648,78 | 10,16 |
| MOVIMENTO DE TERRA | 1.221,26 | 100,00 | | - | | - | | - | 1.221,26 | 0,50 |
| FUNDAÇÃO | 2.290,53 | 100,00 | | - | | - | | - | 2.290,53 | 0,94 |
| ESTRUTURA | | - | 3.026,10 | 100,00 | | - | | - | 3.026,10 | 1,25 |
| ESTRUTURA METÁLICA | | - | 72.274,07 | 100,00 | | - | | - | 72.274,07 | 29,78 |
| COBERTURAS | | - | | - | 22.963,04 | 100,00 | | - | 22.963,04 | 9,46 |
| PISOS | | - | | - | | - | 17.168,57 | 100,00 | 17.168,57 | 7,07 |
| MOVIMENTO DE TERRA | 795,52 | 100,00 | | - | | - | | - | 795,52 | 0,33 |
| FUNDAÇÃO | 2.867,48 | 100,00 | | - | | - | | - | 2.867,48 | 1,18 |
| ESTRUTURA | | - | 10.366,43 | 100,00 | | - | | - | 10.366,43 | 4,27 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | 519,32 | 100,00 | | - | | - | 519,32 | 0,21 |
| ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS | | - | 6.848,19 | 100,00 | | - | | - | 6.848,19 | 2,82 |
| ESQUADRIAS | | - | | - | 3.304,59 | 100,00 | | - | 3.304,59 | 1,36 |
| REVESTIMENTO | | - | | - | 7.596,26 | 100,00 | | - | 7.596,26 | 3,13 |
| PISOS | | - | | - | 434,01 | 100,00 | | - | 434,01 | 0,18 |
| PINTURAS | | - | | - | | - | 1.650,61 | 100,00 | 1.650,61 | 0,68 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | - | 12.682,02 | 58,18 | 4.106,94 | 18,84 | 5.008,05 | 22,98 | 21.797,01 | 8,98 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | 3.641,19 | 19,71 | 10.458,55 | 56,61 | 4.374,94 | 23,68 | 18.474,68 | 7,61 |
| SPDA | | - | | - | | - | 15.050,57 | 100,00 | 15.050,57 | 6,20 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | | - | | - | 1.280,55 | 100,00 | 1.280,55 | 0,53 |
| **VALOR TOTAL** | **32.921,43** | **13,57** | **113.129,02** | **46,62** | **50.548,60** | **20,83** | **46.068,83** | **18,98** | **242.667,88** | **100,00** |
| **VALOR ACUMULADO** | **32.921,43** | **13,57** | **146.050,45** | **60,19** | **196.599,05** | **81,02** | **242.667,88** | **100,00** | **242.667,88** | **100,00** |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (DEZEMBRO2018)
e/ou composições PiniTCPO

**BDI** **20,35%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR — **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT — **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERCENTUAL ( % ) |
|---|---|---|
| **1** | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | **6,00** |
| 1.1 | **AC -** Administração Central | 3,00 |
| 1.2 | **DF -** Custos Financeiras | 1,23 |
| 1.3 | **C -** Riscos | 0,97 |
| 1.4 | **S -** Seguros | 0,80 |
| 1.5 | **G -** Garantias | 0,00 |
| | | |
| **2.0** | **LUCRO** | **7,97** |
| 2.1 | **L -** Lucro Operacional | 7,97 |
| | | |
| **3.0** | **TRIBUTOS** | **4,85** |
| 3.1 | **ISS | 1,20 |
| 3.2 | Cofins | 3,00 |
| 3.3 | Pis | 0,65 |
| 3.4 | Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13 | 0,00 |

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

| | |
|---|---|
| **TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO** | **20,35%** |
| **VALOR DA OBRA** | **R$ 242.667,88** |

**Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.**

**CÁLCULO DO BDI**

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

| | **ISS - Imposto Sobre Serviços** |
|---|---|
| 3,00% | ISS - Repassado pelo município |
| 40% | % SOBRE MAO DE OBRA |

**Marcos V. Monteiro Meireles**
**Eng. Civil**
**CREA-MT 035608**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (DEZEMBRO2018)
e/ou composições PiniTCPO

**BDI** **11,43%**

**C O O R D E N A Ç Ã O  D E  P R O J E T O S**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR **DATA:** 30/05/2019
**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT **LEIS SOCIAIS:** 115,70%

## BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERCENTUAL ( % ) |
|---|---|---|
| **1** | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | **3,21** |
| 1.1 | **AC -** Administração Central | 1,50 |
| 1.2 | **DF -** Custos Financeiras | 0,85 |
| 1.3 | **C -** Riscos | 0,56 |
| 1.4 | **S -** Seguros | 0,30 |
| 1.5 | **G -** Garantias | 0,00 |
| | | |
| **2.0** | **LUCRO** | **4,00** |
| 2.1 | **L -** Lucro Operacional | 4,00 |
| | | |
| **3.0** | **TRIBUTOS** | **3,65** |
| 3.1 | **ISS | 0,00 |
| 3.2 | Cofins | 3,00 |
| 3.3 | Pis | 0,65 |
| 3.4 | Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13 | 0,00 |

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

| | |
|---|---|
| **TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO** | **11,43%** |
| **VALOR DA OBRA** | **R$ 242.667,88** |

**Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.**

**CÁLCULO DO BDI**

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

| | **ISS - Imposto Sobre Serviços** |
|---|---|
| 3,00% | ISS - Repassado pelo município |
| 40% | % SOBRE MAO DE OBRA |

**Marcos V. Monteiro Meireles**
**Eng. Civil**
**CREA-MT 035608**

# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (DEZEMBRO2018)
e/ou composições PiniTCPO

**BDI** **20,35%**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR **DATA:** 30/05/2019

**LOCAL:** RUA PARANA, ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES-MT **LEIS SOCIAIS:** **115,70%**

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| | **GRUPO A** | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **TOTAL** | **16,80%** | **16,80%** | **36,80%** | **36,80%** |
| | **GRUPO B** | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78% | NÃO INCIDE | 17,78% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | NÃO INCIDE | 3,67% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,93% | 0,71% | 0,93% | 0,71% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,90% | 8,33% | 10,90% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,15% | NÃO INCIDE | 1,15% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,03% | 8,43% | 11,03% | 8,43% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| **B** | **TOTAL** | **46,40%** | **18,20%** | **46,40%** | **18,20%** |
| | **GRUPO C** | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,52% | 4,98% | 6,52% | 4,98% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15% | 0,12% | 0,15% | 0,12% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,93% | 2,24% | 2,93% | 2,24% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,69% | 3,58% | 4,69% | 3,58% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,55% | 0,42% | 0,55% | 0,42% |
| **C** | **TOTAL** | **14,84%** | **11,34%** | **14,84%** | **11,34%** |
| | **GRUPO D** | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B** | 7,80% | 3,06% | 17,08% | 6,70% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,55% | 0,42% | 0,58% | 0,44% |
| **D** | **TOTAL** | **8,35%** | **3,48%** | **17,66%** | **7,14%** |
| | | **86,39%** | **49,82%** | **115,70%** | **73,48%** |

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608