



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01 **BDI:** 26,53%  
**PROP.:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA **DATABASE:** 23/03/20  
**END.:** RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT  
**Prazo:** 120 Dias

| RESUMO  |  |                   |                |
|---|--|-------------------|----------------|
| ITEM  | ETAPAS                                 | VALOR             | %              |
| <b>1.0</b>  | <b>POSTO DE SAÚDE</b>                  | <b>556.595,61</b> | <b>91,16%</b>  |
| 1.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                    | 7.042,12          | 1,15%          |
| 1.2   | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | 12.717,53         | 2,08%          |
| 1.3   | MOVIMENTO DE TERRA                     | 3.835,25          | 0,63%          |
| 1.4   | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO          | 78.574,42         | 12,87%         |
| 1.5   | VEDAÇÃO                                | 58.203,85         | 9,53%          |
| 1.6   | COBERTURA                              | 60.879,04         | 9,97%          |
| 1.7   | REVESTIMENTO                           | 62.499,42         | 10,24%         |
| 1.8   | ESQUADRIA                              | 42.571,49         | 6,97%          |
| 1.9   | PISO                                   | 38.875,10         | 6,37%          |
| 1.10  | FORRO                                  | 17.733,90         | 2,90%          |
| 1.11  | PINTURA                                | 38.718,30         | 6,34%          |
| 1.12  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS           | 34.265,69         | 5,61%          |
| 1.13  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | 34.503,68         | 5,65%          |
| 1.14  | LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIO   | 17.773,58         | 2,91%          |
| 1.15  | INSTALAÇÕES DE LÓGICA                  | 2.794,17          | 0,46%          |
| 1.16  | PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO         | 3.389,54          | 0,56%          |
| 1.17  | ACESSIBILIDADE                         | 1.205,10          | 0,20%          |
| 1.18  | FACHADA                                | 37.164,73         | 6,09%          |
| 1.19  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                | 3.848,70          | 0,63%          |
| <b>2.0</b>  | <b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b> | <b>42.930,26</b>  | <b>7,03%</b>   |
| 2.1   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                  | 4.198,93          | 0,69%          |
| 2.2   | PÁTIO INTERNO                          | 8.461,63          | 1,39%          |
| 2.3   | CALÇAMENTO E JARDINAGEM                | 18.929,42         | 3,10%          |
| 2.4   | MURO                                   | 11.340,28         | 1,86%          |
| <b>3.0</b>  | <b>ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>      | <b>11.051,75</b>  | <b>1,81%</b>   |
| 3.1   | MOVIMENTO DE TERRA                     | 181,82            | 0,03%          |
| 3.2   | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO          | 2.825,52          | 0,46%          |
| 3.3   | VEDAÇÃO                                | 1.879,17          | 0,31%          |
| 3.4   | COBERTURA                              | 953,15            | 0,16%          |
| 3.5   | REVESTIMENTO                           | 1.884,83          | 0,31%          |
| 3.6   | ESQUADRIA                              | 1.554,36          | 0,25%          |
| 3.7   | PISO                                   | 666,79            | 0,11%          |
| 3.8   | PINTURA                                | 1.106,11          | 0,18%          |
| <b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>   |  | <b>610.577,62</b> | <b>100,00%</b> |
| SEISCENTOS E DEZ MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS |  |                   |                |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA  
END.: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

Prazo: 120 Dias  
BDI: 26,53%  
BDI DIF: 15,00%  
LEIS SOCIAIS: 88,80%  
Data-base: 23/03/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

| Item       | Código         | Descrição  | Unid  | Quant    | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total         |
|------------|----------------|--|-------|----------|----------|--------------------|-------------------|
| <b>1.0</b> |                | <b>POSTO DE SAÚDE</b>  |       |          |          |                    | <b>556.595,61</b> |
| <b>1.1</b> |                | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |       |          |          |                    |                   |
| 1.1.1      | COMP AUX<br>02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | MÊS   | 4,00     | 1.391,40 | 1.760,53           | 7.042,12          |
|            |                |  |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>7.042,12</b>   |
| <b>1.2</b> |                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |          |          |                    |                   |
| 1.2.1      | 74209/001      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2    | 2,40     | 574,20   | 726,53             | 1.743,67          |
| 1.2.2      | 73948/016      | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)  | M2    |          | 3,90     | 4,93               | 0,00              |
| 1.2.3      | 41598          | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA  | UN    | 1,00     | 1.343,37 | 1.699,76           | 1.699,76          |
| 1.2.4      | 93584          | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016  | M2    | 12,00    | 485,88   | 614,78             | 7.377,36          |
| 1.2.5      | 74077/003      | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.  | M2    | 318,78   | 4,71     | 5,95               | 1.896,74          |
|            |                |  |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>12.717,53</b>  |
| <b>1.3</b> |                | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |       |          |          |                    |                   |
| 1.3.1      | 96522          | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | M3    | 19,30    | 110,75   | 140,13             | 2.704,50          |
| 1.3.2      | 96995          | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3    | 5,70     | 37,49    | 47,43              | 270,35            |
| 1.3.3      | Cotação 06     | FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO, COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE PARA 12M3.  | CARGA | 4,00     | 170,00   | 215,10             | 860,40            |
|            |                |  |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>3.835,25</b>   |
| <b>1.4</b> |                | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>   |       |          |          |                    |                   |
|            |                | <b>FUNDAÇÃO</b>  |       |          |          |                    |                   |
| 1.4.1      | 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    | 19,30    | 311,82   | 394,54             | 7.614,62          |
| 1.4.2      | 74157          | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3    | 19,30    | 95,19    | 120,44             | 2.324,49          |
| 1.4.3      | 96544          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 205,00   | 10,22    | 12,93              | 2.650,65          |
|            |                | <b>VIGAS BALDRAMES, VIGAS RESPALDO E VIGAS DA PLATIBANDA</b>   |       |          |          |                    |                   |
| 1.4.4      | 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    | 17,90    | 311,82   | 394,54             | 7.062,26          |
| 1.4.5      | 74157          | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3    | 17,90    | 95,19    | 120,44             | 2.155,87          |
| 1.4.6      | 96544          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 349,00   | 10,22    | 12,93              | 4.512,57          |
| 1.4.7      | 96546          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 1.089,00 | 8,09     | 10,23              | 11.140,47         |
| 1.4.8      | 96536          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2    | 264,84   | 41,29    | 52,24              | 13.835,24         |
| 1.4.9      | 74106          | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.  | M2    | 167,29   | 8,85     | 11,19              | 1.871,97          |
|            |                | <b>PILARES</b>   |       |          |          |                    |                   |
| 1.4.10     | 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    | 10,19    | 494,15   | 625,24             | 6.371,19          |
| 1.4.11     | 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    | 186,03   | 11,40    | 14,42              | 2.682,55          |
| 1.4.12     | 92762          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG    | 559,00   | 7,17     | 9,07               | 5.070,13          |
| 1.4.13     | 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    | 135,90   | 65,62    | 83,02              | 11.282,41         |
|            |                |  |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>78.574,42</b>  |
| <b>1.5</b> |                | <b>VEDAÇÃO</b>   |       |          |          |                    |                   |
| 1.5.1      | 89168          | (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 | M2    | 650,04   | 64,11    | 81,11              | 52.724,74         |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO**

| Item                                  | Código              | Descrição   | Unid | Quant    | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total        |
|---------------------------------------|---------------------|---|------|----------|----------|--------------------|------------------|
| <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>          |                     |   |      |          |          |                    |                  |
| 1.5.2                                 | 93196               | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M    | 37,50    | 35,95    | 45,48              | 1.705,50         |
| 1.5.3                                 | 93187               | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M    | 69,00    | 43,23    | 54,69              | 3.773,61         |
|                                       |                     |   |      |          |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>58.203,85</b> |
| <b>1.6</b>                            | <b>COBERTURA</b>    |   |      |          |          |                    |                  |
| <b>COBERTURA</b>                      |                     |   |      |          |          |                    |                  |
| 1.6.1                                 | 94207               | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2   | 376,26   | 34,01    | 43,03              | 16.190,46        |
| 1.6.2                                 | 94223               | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019   | M    | 26,00    | 42,98    | 54,38              | 1.413,88         |
| 1.6.3                                 | 84093               | TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO   | M    | 65,00    | 24,17    | 30,58              | 1.987,70         |
| <b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>         |                     |   |      |          |          |                    |                  |
| 1.6.4                                 | CO001               | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM   | M2   | 376,26   | 61,47    | 77,77              | 29.261,74        |
| 1.6.5                                 | CO002               | 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   | 376,26   | 25,26    | 31,96              | 12.025,26        |
|                                       |                     |   |      |          |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>60.879,04</b> |
| <b>1.7</b>                            | <b>REVESTIMENTO</b> |   |      |          |          |                    |                  |
| <b>PAREDE</b>                         |                     |   |      |          |          |                    |                  |
| 1.7.1                                 | 87271               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | M2   | 274,58   | 45,18    | 57,16              | 15.694,99        |
| 1.7.2                                 | 87530               | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | M2   | 1.226,21 | 27,48    | 34,77              | 42.635,32        |
| 1.7.3                                 | 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   | 1.226,21 | 2,69     | 3,40               | 4.169,11         |
|                                       |                     |   |      |          |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>62.499,42</b> |
| <b>1.8</b>                            | <b>ESQUADRIA</b>    |   |      |          |          |                    |                  |
| <b>JANELAS</b>                        |                     |   |      |          |          |                    |                  |
| 1.8.1                                 | 94569               | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO X CLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JANELAS J3)  | M2   | 2,80     | 409,58   | 518,24             | 1.451,07         |
| 1.8.2                                 | 94573               | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JANELAS J1,J2 E J4)  | M2   | 25,96    | 298,42   | 377,59             | 9.802,23         |
| 1.8.3                                 | 04716/ORSE          | GRADE EM METALON (JANELAS J5 E J6)  | M2   | 10,40    | 145,00   | 183,46             | 1.907,98         |
| <b>PORTAS</b>                         |                     |   |      |          |          |                    |                  |
| 1.8.4                                 | CO003               | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. ( PORTAS P2 E P4)  | M2   | 9,66     | 652,30   | 825,35             | 7.972,88         |
| 1.8.5                                 | 91341               | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTA P3)   | M2   | 3,36     | 782,79   | 990,46             | 3.327,94         |
| 1.8.6                                 | 91315               | 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 ( PORTAS P1) | UND  | 21,00    | 521,58   | 659,95             | 13.858,95        |
| 1.8.7                                 |                     | PORTA DE FERRO TIPO GRADIL  | UND  |          | 521,58   | 659,95             | 0,00             |
| <b>PEITORIS E SOLEIRAS DE GRANITO</b> |                     |   |      |          |          |                    |                  |
| 1.8.8                                 | CO0012              | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | M    | 33,10    | 78,77    | 99,66              | 3.298,74         |
| 1.8.9                                 | 98689               | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018   | M    | 10,00    | 75,22    | 95,17              | 951,70           |
|                                       |                     |   |      |          |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>42.571,49</b> |
| <b>1.9</b>                            | <b>PISO</b>         |   |      |          |          |                    |                  |
| 1.9.1                                 | CO004               | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE   | M2   | 269,21   | 4,75     | 6,01               | 1.617,95         |
| 1.9.2                                 | CO005               | PISO EM GRANILITE RESINADO, COM ESPESSURA DE 10MM   | M2   | 225,17   | 60,00    | 75,91              | 17.092,65        |
| 1.9.3                                 | 73850/001           | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM  | M    | 250,11   | 22,20    | 28,08              | 7.023,08         |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO**

| Item   | Código                              | Descrição   | Unid | Quant  | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total       |                  |
|--|-------------------------------------|---|------|--------|----------|--------------------|-----------------|------------------|
| 1.9.4  | 83534                               | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM).   | M2   | 269,21 | 27,37    | 34,63              | 9.322,74        |                  |
| 1.9.5  | 89171                               | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2   | 21,84  | 29,37    | 37,16              | 811,57          |                  |
| <b>CALÇAMENTO NO PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO</b> |                                     |   |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.9.6  | 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   | 4,60   | 516,66   | 653,72             | 3.007,11        |                  |
|  |                                     |   |      |        |          |                    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>38.875,10</b> |
| <b>1.10</b>  | <b>FORRO</b>                        |   |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.10.1   | 96486                               | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P   | M2   | 314,71 | 44,54    | 56,35              | 17.733,90       |                  |
|  |                                     |   |      |        |          |                    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>17.733,90</b> |
| <b>1.11</b>  | <b>PINTURA</b>                      |   |      |        |          |                    |                 |                  |
| <b>AMBIENTES INTERNOS</b>                            |                                     |   |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.11.1   | 88497                               | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2   | 986,21 | 10,63    | 13,45              | 13.264,52       |                  |
| 1.11.2   | 88485                               | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2   | 986,21 | 1,57     | 1,98               | 1.952,69        |                  |
| 1.11.3   | 88489                               | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2   | 986,21 | 10,54    | 13,33              | 13.146,17       |                  |
| <b>AMBIENTES EXTERNOS</b>                            |                                     |   |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.11.4   | 88415                               | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014   | M2   | 312,40 | 1,81     | 2,29               | 715,39          |                  |
| 1.11.5   | 88431                               | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014   | M2   | 312,40 | 15,90    | 20,11              | 6.282,36        |                  |
| 1.11.6   | 79466                               | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS (PINTURA DA TÁBEIRA)   | M2   | 19,50  | 15,90    | 20,11              | 392,14          |                  |
| <b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>                         |                                     |   |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.11.7   | 88497                               | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2   | 75,60  | 10,63    | 13,45              | 1.016,82        |                  |
| 1.11.8   | 74065/003                           | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO   | M2   | 75,60  | 20,37    | 25,77              | 1.948,21        |                  |
|  |                                     |   |      |        |          |                    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>38.718,30</b> |
| <b>1.12</b>  | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |   |      |        |          |                    |                 |                  |
| <b>HIDRÁULICA</b>                                    |                                     |   |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.12.1   | 99635                               | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | UND  | 3,00   | 195,88   | 247,84             | 743,52          |                  |
| 1.12.2   | CO006                               | TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM   | UND  | 3,00   | 22,78    | 28,82              | 86,46           |                  |
| 1.12.3   | 89402                               | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M    | 75,00  | 6,29     | 7,95               | 596,25          |                  |
| 1.12.4   | 89449                               | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M    | 51,00  | 10,77    | 13,62              | 694,62          |                  |
| 1.12.5   | 89362                               | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UND  | 18,00  | 6,25     | 7,90               | 142,20          |                  |
| 1.12.6   | 89501                               | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UND  | 10,00  | 9,64     | 12,19              | 121,90          |                  |
| 1.12.7   | 89366                               | 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   | UND  | 25,00  | 10,60    | 13,41              | 335,25          |                  |
| 1.12.8   | 89395                               | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UND  | 12,00  | 8,71     | 11,02              | 132,24          |                  |
| 1.12.9   | 89625                               | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UND  | 14,00  | 14,94    | 18,90              | 264,60          |                  |
| 1.12.10  | 89579                               | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UND  | 17,00  | 7,98     | 10,09              | 171,53          |                  |
| 1.12.11  | 89538                               | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UND  | 15,00  | 2,76     | 3,49               | 52,35           |                  |
| 1.12.12  | 89972                               | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UND  | 15,00  | 37,75    | 47,76              | 716,40          |                  |
| 1.12.13  | 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   | UND  | 3,00   | 7,69     | 9,73               | 29,19           |                  |
| 1.12.14  | 2041                                | REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR  | UND  | 3,00   | 68,26    | 86,36              | 259,08          |                  |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO**

| Item                                 | Código    | Descrição   | Unid | Quant  | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total |
|--------------------------------------|-----------|---|------|--------|----------|--------------------|-----------|
| 1.12.15                              | 94795     | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016   | UND  | 3,00   | 21,27    | 26,91              | 80,73     |
| 1.12.16                              | 86916     | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UND  | 2,00   | 12,38    | 15,66              | 31,32     |
| 1.12.17                              | 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                    | UND  | 4,00   | 29,96    | 37,90              | 151,60    |
| 1.12.18                              | 88503     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | UND  | 2,00   | 628,08   | 794,70             | 1.589,40  |
| 1.12.19                              | CO007     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS  | UND  | 1,00   | 1.113,98 | 1.409,51           | 1.409,51  |
| 1.12.20                              | 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 | UND  | 4,00   | 40,69    | 51,48              | 205,92    |
| 1.12.21                              | 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   | UND  | 3,00   | 17,33    | 21,92              | 65,76     |
| 1.12.22                              | 86910     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UND  |        | 93,82    | 118,71             | 0,00      |
| <b>Sanitário</b>                     |           |   |      |        |          |                    |           |
| 1.12.23                              | 89711     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M    | 43,53  | 13,07    | 16,53              | 719,55    |
| 1.12.24                              | 89712     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M    | 105,21 | 19,64    | 24,85              | 2.614,46  |
| 1.12.25                              | 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    | 72,65  | 39,02    | 49,37              | 3.586,73  |
| 1.12.26                              | 89724     | JOELHO 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                                 | UND  | 36,00  | 6,89     | 8,71               | 313,56    |
| 1.12.27                              | 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                                 | UND  | 2,00   | 7,80     | 9,86               | 19,72     |
| 1.12.28                              | 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                                 | UND  | 8,00   | 5,32     | 6,73               | 53,84     |
| 1.12.29                              | 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                                 | UND  | 18,00  | 8,19     | 10,36              | 186,48    |
| 1.12.30                              | 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                           | UND  | 0,00   | 25,33    | 32,05              | 0,00      |
| 1.12.31                              | 89825     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UND  | 7,00   | 10,50    | 13,28              | 92,96     |
| 1.12.32                              | 89785     | JUNÇÃO SIMPLES, 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                             | UND  | 9,00   | 15,09    | 19,09              | 171,81    |
| 1.12.33                              | 1569      | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM  | UND  | 6,00   | 31,44    | 39,78              | 238,68    |
| 1.12.34                              | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND  | 15,00  | 213,05   | 269,57             | 4.043,55  |
| 1.12.35                              | 98106     | CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 50X50X50 CM   | UND  | 1,00   | 789,20   | 998,57             | 998,57    |
| 1.12.36                              | CO024     | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND  | 17,00  | 39,16    | 49,54              | 842,18    |
| 1.12.37                              | 89710     | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UND  | 1,00   | 8,76     | 11,08              | 11,08     |
| 1.12.38                              | 98067     | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).A F_05/2018                             | UND  | 1,00   | 4.723,71 | 5.976,91           | 5.976,91  |
| 1.12.39                              | 98078     | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018                          | UND  | 1,00   | 3.010,66 | 3.809,38           | 3.809,38  |
| <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b> |           |   |      |        |          |                    |           |
| 1.12.40                              | 89576     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  | M    | 22,70  | 15,66    | 19,81              | 449,68    |





ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO**

| Item   | Código                       | Descrição  | Unid | Quant  | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total        |
|--|------------------------------|--|------|--------|----------|--------------------|------------------|
| 1.12.41  | 89522                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | UN   | 2,00   | 18,60    | 23,53              | 47,06            |
| 1.12.42  | 94228                        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M    | 9,40   | 62,35    | 78,89              | 741,56           |
| 1.12.43  | 100327                       | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M    | 26,40  | 41,73    | 52,80              | 1.393,92         |
| 1.12.44  | CO023                        | RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 2,00   | 29,32    | 37,09              | 74,18            |
|  |                              |  |      |        |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>34.265,69</b> |
| <b>1.13</b>  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |      |        |          |                    |                  |
| <b>CABO</b>  |                              |  |      |        |          |                    |                  |
| 1.13.1   | 91924                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M    | 425,80 | 1,75     | 2,21               | 941,01           |
| 1.13.2   | 91926                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M    | 949,65 | 2,50     | 3,16               | 3.000,89         |
| 1.13.3   | 91928                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M    | 488,52 | 4,01     | 5,07               | 2.476,79         |
| 1.13.4   | 91932                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M    | 75,00  | 8,97     | 11,34              | 850,50           |
| 1.13.5   | 92985                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 19,10  | 21,03    | 26,60              | 508,06           |
| 1.13.6   | 92989                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 76,40  | 41,87    | 52,97              | 4.046,90         |
| <b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>                          |                              |  |      |        |          |                    |                  |
| 1.13.7   | 74130/001                    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UND  | 12,00  | 11,21    | 14,18              | 170,16           |
| 1.13.8   | 74130/003                    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UND  | 10,00  | 50,68    | 64,12              | 641,20           |
| 1.13.9   | 74130/004                    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND  | 1,00   | 72,94    | 92,29              | 92,29            |
| 1.13.10  | 74130/006                    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND  | 1,00   | 276,44   | 349,77             | 349,77           |
| <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                           |                              |  |      |        |          |                    |                  |
| 1.13.11  | 91955                        | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UND  | 20,00  | 22,28    | 28,19              | 563,80           |
| 1.13.12  | 91961                        | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UND  | 1,00   | 37,00    | 46,81              | 46,81            |
| 1.13.13  | 91968                        | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UND  | 1,00   | 46,17    | 58,41              | 58,41            |
| 1.13.14  | 92000                        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UND  | 23,00  | 19,03    | 24,07              | 553,61           |
| 1.13.15  | 92008                        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UND  | 2,00   | 30,52    | 38,61              | 77,22            |
| 1.13.16  | 91996                        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UND  |        | 21,45    | 27,14              | 0,00             |
| 1.13.17  | 91992                        | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UND  | 5,00   | 27,66    | 34,99              | 174,95           |
| <b>CAIXAS DE PASSAGEM, QUADRO DE DIST. E ELETRODUTOS</b> |                              |  |      |        |          |                    |                  |
| 1.13.18  | 91941                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UND  | 26,00  | 6,82     | 8,62               | 224,12           |
| 1.13.19  | 91940                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UND  | 39,00  | 10,20    | 12,90              | 503,10           |
| 1.13.20  | 91939                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UND  | 16,00  | 19,17    | 24,25              | 388,00           |
| 1.13.21  | 83446                        | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UND  | 3,00   | 146,77   | 185,70             | 557,10           |
| 1.13.22  | 74131/005                    | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND  | 2,00   | 421,93   | 533,86             | 1.067,72         |
| 1.13.23  | 91854                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M    | 316,65 | 5,98     | 7,56               | 2.393,87         |
| 1.13.24  | 91836                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    |        | 7,43     | 9,40               | 0,00             |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO**

| Item   | Código     | Descrição  | Unid | Quant  | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total       |                  |
|--|------------|--|------|--------|----------|--------------------|-----------------|------------------|
| 1.13.25  | 73798/001  | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES  | M    | 20,00  | 21,69    | 27,44              | 548,80          |                  |
| 1.13.26  | CO014      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM NAYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS.  | UN   | 500,00 | 0,98     | 1,23               | 615,00          |                  |
| <b>LUMINÁRIA</b>                                 |            |  |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.13.27  | CO015      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20W   | UN   | 32,00  | 125,11   | 158,30             | 5.065,60        |                  |
| 1.13.28  | 97589      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UND  | 8,00   | 24,28    | 30,72              | 245,76          |                  |
| 1.13.29  | 97607      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UN   | 8,00   | 70,05    | 88,63              | 709,04          |                  |
| <b>CONECTORES</b>                                |            |  |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.13.30  | 72259      | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 10,00  | 13,55    | 17,14              | 171,40          |                  |
| 1.13.31  | 72262      | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 24,00  | 14,30    | 18,09              | 434,16          |                  |
| 1.13.32  | 72263      | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 4,00   | 19,20    | 24,29              | 97,16           |                  |
| <b>COMPLEMENTOS</b>                              |            |  |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.13.33  | 90443      | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M    | 70,00  | 9,03     | 11,42              | 799,40          |                  |
| 1.13.34  | 96985      | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UND  | 1,00   | 40,76    | 51,57              | 51,57           |                  |
| 1.13.35  |            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSES II, 1 POLO,   | UND  |        | 82,52    | 104,41             | 0,00            |                  |
| 1.13.36  | CO025      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)   | UND  | 3,00   | 21,65    | 27,39              | 82,17           |                  |
| 1.13.37  | CO013      | MURETA DE ALVENARIA (2,00X1,50X0,20M) COM POSTE DE CONCRETO DE 6,00M, COM CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA PARA 200A, DISJUNTOR 150 A. CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA.  | CJ   | 1,00   | 4.739,86 | 5.997,34           | 5.997,34        |                  |
|  |            |  |      |        |          |                    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>34.503,68</b> |
| <b>1.14 LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIO</b> |            |  |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.14.1   | 95470      | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  | UND  | 2,00   | 176,71   | 223,59             | 447,18          |                  |
| 1.14.2   | 86931      | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UND  | 4,00   | 360,52   | 456,16             | 1.824,64        |                  |
| 1.14.3   | 2066       | ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.   | UND  | 6,00   | 35,78    | 45,27              | 271,62          |                  |
| 1.14.4   | 93396      | BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (SALA ESTERILIZAÇÃO)  | UND  | 2,00   | 470,94   | 595,88             | 1.191,76        |                  |
| 1.14.5   | 86939      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UND  | 11,00  | 286,42   | 362,40             | 3.986,40        |                  |
| 1.14.6   | 93441      | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2 013 (SALA DE ESTERILIZAÇÃO) | UND  | 1,00   | 816,52   | 1.033,14           | 1.033,14        |                  |
| 1.14.7   | 95546      | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016   | UND  | 6,00   | 98,14    | 124,17             | 745,02          |                  |
| 1.14.8   | 95547      | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016  | UND  | 15,00  | 44,85    | 56,74              | 851,10          |                  |
| 1.14.9   | 74125/002  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO  | M2   | 2,00   | 416,33   | 526,78             | 1.053,56        |                  |
| 1.14.10  | 11736/ORSE | BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM COM RODABANCA (BANCADA DA RECEPÇÃO CONFORME PROJETO)  | M2   | 2,32   | 344,78   | 436,25             | 1.012,10        |                  |
| <b>COZINHA</b>                                   |            |  |      |        |          |                    |                 |                  |
| 1.14.11  | 93441      | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2 013                         | UND  | 1,00   | 380,00   | 480,81             | 480,81          |                  |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO**

| Item                                       | Código     | Descrição  | Unid | Quant  | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total        |
|--|------------|--|------|--------|----------|--------------------|------------------|
| <b>DML</b>                                 |            |  |      |        |          |                    |                  |
| 1.14.12                                    | 86920      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UND  | 1,00   | 627,63   | 794,14             | 794,14           |
| <b>SALA DE EXPURGO</b>                     |            |  |      |        |          |                    |                  |
| 1.14.13                                    | CO008      | EXAUSTOR DE PAREDE, 30 CM DE DIAMETRO, 220V  | UND  | 1,00   | 255,42   | 323,18             | 323,18           |
| 1.14.14                                    | 12266/ORSE | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.  | UND  | 1,00   | 1.110,94 | 1.405,67           | 1.405,67         |
| 1.14.15                                    | CO009      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA TIPO EXPURGO EM INOX FIXADO EM PAREDE 800X500X400   | UND  | 1,00   | 1.792,92 | 2.268,58           | 2.268,58         |
| 1.14.16                                    | 11736/ORSE | BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM COM RODABANCA (PASSA OBJETO)  | M2   | 0,12   | 344,78   | 436,25             | 52,35            |
| 1.14.17                                    | 72119      | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (PASSA OBJETO)   | M2   | 0,12   | 212,99   | 269,49             | 32,33            |
|  |            |  |      |        |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>17.773,58</b> |
| <b>1.15 INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>          |            |  |      |        |          |                    |                  |
| 1.15.1                                     | 83370      | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN   | 1,00   | 177,69   | 224,83             | 224,83           |
| 1.15.2                                     | 91854      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 52,00  | 6,22     | 7,87               | 409,24           |
| 1.15.3                                     | 92869      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN   | 11,00  | 6,91     | 8,74               | 96,14            |
| 1.15.4                                     | 98266      | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018  | M    | 152,75 | 5,73     | 7,25               | 1.107,43         |
| 1.15.5                                     | CO026      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E LÓGICA, FABRICADO EM PVC, MODELO DE EMBUTIR, 40X40X13,5CM, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO, COM PLACA FUNDO MÓVEL, QUE PERMITAM A FIXAÇÃO DE CONECTORES E DISPOSITIVOS DE TELEFONIA E DADOS | UN   | 1,00   | 208,75   | 264,13             | 264,13           |
| 1.15.6                                     | 98307      | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018  | UN   | 10,00  | 33,05    | 41,81              | 418,10           |
| 1.15.7                                     | 98308      | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018  | UN   | 10,00  | 21,68    | 27,43              | 274,30           |
|  |            |  |      |        |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>2.794,17</b>  |
| <b>1.16 PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b> |            |  |      |        |          |                    |                  |
| <b>PREVENTIVOS DE INCÊNDIO</b>             |            |  |      |        |          |                    |                  |
| 1.16.1                                     | 84665      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2   | 5,00   | 17,62    | 22,29              | 111,45           |
| 1.16.2                                     | CO027      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN   | 10,00  | 12,08    | 15,28              | 152,80           |
| 1.16.3                                     | 97599      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  | UN   | 10,00  | 33,30    | 42,13              | 421,30           |
| 1.16.4                                     | 91992      | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   |        | 27,25    | 34,47              | 0,00             |
| 1.16.5                                     | 91939      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN   |        | 20,54    | 25,98              | 0,00             |
| 1.16.6                                     | 74130/001  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   |        | 11,07    | 14,00              | 0,00             |
| 1.16.7                                     | 91926      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    |        | 2,52     | 3,18               | 0,00             |
| 1.16.8                                     | 91871      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    |        | 8,14     | 10,29              | 0,00             |
| 1.16.9                                     | CO028      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN   | 10,00  | 18,12    | 22,92              | 229,20           |
| 1.16.10                                    | 83635      | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 3,00   | 173,41   | 219,41             | 658,23           |
| 1.16.11                                    | 72554      | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 3,00   | 478,56   | 605,52             | 1.816,56         |
|  |            |  |      |        |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>3.389,54</b>  |
| <b>1.17 ACESSIBILIDADE</b>                 |            |  |      |        |          |                    |                  |





ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO**

| Item                 | Código                                 | Descrição  | Unid  | Quant  | Vlr Unit  | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total        |
|----------------------|--|--|-------|--------|-----------|--------------------|------------------|
| 1.17.1               | CO019                                  | BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM  | UN    | 2,00   | 244,54    | 309,41             | 618,82           |
| 1.17.2               | CO020                                  | BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM  | UN    | 2,00   | 231,68    | 293,14             | 586,28           |
|                      |  |  |       |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>1.205,10</b>  |
| <b>1.18</b>          | <b>FACHADA</b>                         |  |       |        |           |                    |                  |
| 1.18.1               | CO010                                  | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FACHADA EM ACM ALUMÍNIO COMPOSTO DE 5MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESTRUTURA, CONFORME PROJETO.  | CJ    | 1,00   | 26.101,63 | 33.026,39          | 33.026,39        |
| 1.18.2               | 12042/ORSE                             | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO  | UN    | 26,00  | 65,28     | 82,59              | 2.147,34         |
| 1.18.3               | 12043/ORSE                             | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO  | UN    | 22,00  | 71,53     | 90,50              | 1.991,00         |
|                      |  |  |       |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>37.164,73</b> |
| <b>1.19</b>          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>         |  |       |        |           |                    |                  |
| 1.19.1               | 9537                                   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2    | 312,52 | 2,96      | 3,74               | 1.168,82         |
| 1.19.2               | CO029                                  | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNIMENTO E COLOCAÇÃO  | UN    | 1,00   | 1.536,70  | 1.944,38           | 1.944,38         |
| 1.19.3               | COMP AUX 03                            | EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA COMPRESSOR DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 0,8X1,20M.  | CJ    | 1,00   | 581,29    | 735,50             | 735,50           |
|                      |  |  |       |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>3.848,70</b>  |
| <b>2.0</b>           | <b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b> |  |       |        |           |                    |                  |
| <b>2.1</b>           | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>           |  |       |        |           |                    |                  |
| 2.1.1                | Cotação 06                             | FORNIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO, COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE PARA 12M3.  | CARGA | 4,00   | 170,00    | 215,10             | 860,40           |
| 2.1.2                | CO011                                  | NIVELAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO DE FORMA MANUAL PARA EXECUÇÃO DE PISOS, CALÇADAS, PÁTIO E PLANTIO DE GRAMA.                                      | M2    | 793,00 | 3,33      | 4,21               | 3.338,53         |
|                      |  |  |       |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>4.198,93</b>  |
| <b>2.2</b>           | <b>PÁTIO INTERNO</b>                   |  |       |        |           |                    |                  |
| <b>PÁTIO INTERNO</b> |  |  |       |        |           |                    |                  |
| 2.2.1                | CO017                                  | ESPALHAMENTO DE PEDRA EM PÁTIO DE FORMA MANUAL.  | M2    | 485,54 | 2,50      | 3,16               | 1.534,30         |
| 2.2.2                | Cotação 01                             | FORNIMENTO DE PEDRA BRITA 01   | T     | 36,50  | 150,00    | 189,79             | 6.927,33         |
|                      |  |  |       |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>8.461,63</b>  |
| <b>2.3</b>           | <b>CALÇAMENTO E JARDINAGEM</b>         |  |       |        |           |                    |                  |
| <b>CALÇADA</b>       |  |  |       |        |           |                    |                  |
| 2.3.1                | 92404                                  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015  | M2    | 77,38  | 59,30     | 75,03              | 5.805,82         |
| 2.3.2                | 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    | 11,78  | 516,66    | 653,72             | 7.700,82         |
| 2.3.3                | CO021                                  | PISO TÁTIL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO.                                   | UND   | 124,19 | 9,26      | 11,71              | 1.454,26         |
| 2.3.4                | 74245/001                              | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS "COR AZUL"   | M2    | 26,00  | 12,46     | 15,76              | 409,76           |
| 2.3.5                | 74245/001                              | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS "COR CINZA"  | M2    | 105,24 | 12,46     | 15,76              | 1.658,58         |
| 2.3.6                | 84665                                  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (PINTURA DAS DELIMITAÇÕES DE VAGAS, SINALIZAÇÃO PARA VAGA PCD E DE AMBULÂNCIA)                        | M2    | 6,00   | 17,62     | 22,29              | 133,74           |
| <b>JARDINAGEM</b>    |  |  |       |        |           |                    |                  |
| 2.3.7                | 85180                                  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO   | M2    | 20,00  | 13,97     | 17,67              | 353,40           |
| 2.3.8                | 98511                                  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018   | UN    | 4,00   | 150,62    | 190,57             | 762,28           |
| 2.3.9                | 73788/002                              | GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ARVORES   | UN    | 4,00   | 128,58    | 162,69             | 650,76           |
| 2.3.10               |  | VASO DE PLANTA EM CONCRETO   | UND   | 1,00   |           | 0,00               | 0,00             |
|                      |  |  |       |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>18.929,42</b> |
| <b>2.4</b>           | <b>MURO</b>                            |  |       |        |           |                    |                  |
| 2.4.1                | CO016                                  | FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DE MURO EM PLACA PRÉ-MOLDADO, ALTURA DE 1,80 METRO. (MURO DO LADO DIREITO)   | M     | 28,40  | 69,00     | 87,30              | 2.479,32         |
| 2.4.2                | CO018                                  | PORTÃO DE FERRO DE CORRER EM METALON. (CONFORME PROJETO)   | M2    | 8,50   | 300,00    | 379,59             | 3.226,51         |
| 2.4.3                | 11146/ORSE                             | MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO. | M     | 7,60   | 140,95    | 178,34             | 1.355,38         |
| 2.4.4                | COMP AUX 01                            | CONSTRUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA REBOCADO, INCLUSIVE PILARES (30X30CM) E VIGAS DE TRAVAMENTO. (MURO DA FACHADA)   | M     | 10,40  | 156,18    | 197,61             | 2.055,14         |
| 2.4.5                | CO030                                  | GRADIL EM METALON, ESPASSAMENTO DE 10 CM. CONFORME PROJETO   | M2    | 10,40  | 169,01    | 213,84             | 2.223,93         |
|                      |  |  |       |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>11.340,28</b> |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

| Item       | Código    | Descrição  | Unid | Quant | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total        |
|------------|-----------|--|------|-------|----------|--------------------|------------------|
| <b>3.0</b> |           | <b>ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>  |      |       |          |                    | <b>11.051,75</b> |
| <b>3.1</b> |           | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |      |       |          |                    |                  |
| 3.1.1      | 96522     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | M3   | 0,43  | 110,75   | 140,13             | 60,25            |
| 3.1.2      | 96526     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | M3   | 0,43  | 223,46   | 282,74             | 121,57           |
|            |           |  |      |       |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>181,82</b>    |
| <b>3.2</b> |           | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>   |      |       |          |                    |                  |
|            |           | <b>FUNDAÇÃO</b>  |      |       |          |                    |                  |
| 3.2.1      | 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   | 0,43  | 311,82   | 394,54             | 170,44           |
| 3.2.2      | 74157     | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3   | 0,43  | 95,19    | 120,44             | 51,78            |
| 3.2.3      | 96544     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG   | 11,00 | 10,22    | 12,93              | 142,23           |
|            |           | <b>VIGAS BALDRAMES E VIGAS RESPALDO</b>  |      |       |          |                    |                  |
| 3.2.4      | 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   | 0,76  | 311,82   | 394,54             | 299,85           |
| 3.2.5      | 74157     | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3   | 0,76  | 95,19    | 120,44             | 91,53            |
| 3.2.6      | 96544     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG   | 14,86 | 10,22    | 12,93              | 192,13           |
| 3.2.7      | 96546     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG   | 41,95 | 8,09     | 10,23              | 429,14           |
| 3.2.8      | 96536     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2   | 5,04  | 41,29    | 52,24              | 263,28           |
| 3.2.9      | 74106     | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.  | M2   | 7,05  | 8,85     | 11,19              | 78,88            |
|            |           | <b>PILARES</b>   |      |       |          |                    |                  |
| 3.2.10     | 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   | 0,43  | 494,15   | 625,24             | 270,10           |
| 3.2.11     | 92775     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 13,51 | 11,40    | 14,42              | 194,81           |
| 3.2.12     | 92762     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 17,99 | 7,17     | 9,07               | 163,16           |
| 3.2.13     | 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   | 5,76  | 65,62    | 83,02              | 478,19           |
|            |           |  |      |       |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>2.825,52</b>  |
| <b>3.3</b> |           | <b>VEDAÇÃO</b>   |      |       |          |                    |                  |
| 3.3.1      | 89168     | (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 | M2   | 21,55 | 64,11    | 81,11              | 1.747,92         |
|            |           | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>   |      |       |          |                    |                  |
| 3.3.2      | 93187     | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M    | 2,40  | 43,23    | 54,69              | 131,25           |
|            |           |  |      |       |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>1.879,17</b>  |
| <b>3.4</b> |           | <b>COBERTURA</b>   |      |       |          |                    |                  |
|            |           | <b>COBERTURA LAJE INCLINADA</b>  |      |       |          |                    |                  |
| 3.4.1      | 74202/001 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA  | M2   | 6,27  | 77,19    | 97,66              | 612,32           |
| 3.4.2      | 74033/001 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.   | M2   | 6,27  | 42,97    | 54,36              | 340,83           |
|            |           |  |      |       |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>953,15</b>    |
| <b>3.5</b> |           | <b>REVESTIMENTO</b>  |      |       |          |                    |                  |
|            |           | <b>PAREDE</b>  |      |       |          |                    |                  |
| 3.5.1      | 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   | 49,38 | 2,69     | 3,40               | 167,89           |
| 3.5.2      | 87530     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                    | M2   | 49,38 | 27,48    | 34,77              | 1.716,94         |
|            |           |  |      |       |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>1.884,83</b>  |
| <b>3.6</b> |           | <b>ESQUADRIA</b>   |      |       |          |                    |                  |
|            |           | <b>PORTAS</b>  |      |       |          |                    |                  |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

**BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO**

| Item       | Código         | Descrição   | Unid | Quant | Vlr Unit | Vlr Unit c/<br>BDI | Vlr Total   |                   |
|------------|----------------|---|------|-------|----------|--------------------|---|-------------------|
| 3.6.1      | 12104/ORSE     | PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO  | M2   | 3,36  | 365,62   | 462,61             | 1.554,36  |                   |
|            |                |   |      |       |          |                    | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>1.554,36</b>   |
| <b>3.7</b> | <b>PISO</b>    |   |      |       |          |                    |   |                   |
| 3.7.1      | CO004          | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE   | M2   | 4,41  | 4,75     | 6,01               | 26,50   |                   |
| 3.7.2      | 83534          | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM).   | M2   | 4,41  | 27,37    | 34,63              | 152,71  |                   |
| 3.7.3      | 89171          | (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 | M2   | 4,41  | 29,37    | 37,16              | 163,87  |                   |
| 3.7.4      | 88648          | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014   | M    | 10,20 | 4,32     | 5,46               | 55,69   |                   |
|            |                |   |      |       |          |                    | <b>CALÇAMENTO NO PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO</b>                              |                   |
| 3.7.5      | 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   | 0,41  | 516,66   | 653,72             | 268,02  |                   |
|            |                |   |      |       |          |                    | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>666,79</b>     |
| <b>3.8</b> | <b>PINTURA</b> |   |      |       |          |                    |   |                   |
|            |                |   |      |       |          |                    | <b>INTERNO/EXTERNO</b>  |                   |
| 3.8.1      | 88415          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014   | M2   | 49,38 | 1,81     | 2,29               | 113,08  |                   |
| 3.8.2      | 88431          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014   | M2   | 49,38 | 15,90    | 20,11              | 993,03  |                   |
|            |                |   |      |       |          |                    | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>1.106,11</b>   |
|            |                |   |      |       |          |                    | <b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>   | <b>610.577,62</b> |
|            |                |   |      |       |          |                    | SEISCENTOS E DEZ MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS |                   |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| CO001        | ESTRUTURA METALICA EM TESOOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2      |            |                    |                    |
|--------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 88278        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H       | 0,70000    | 12,94              | 9,05               |
| 88240        | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 10,74                  | H       | 0,70000    | 14,50              | 10,15              |
| 40535        | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM KG CR 6,93     | KG      | 6,10000    | 6,93               | 42,27              |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                    | <b>R\$ 61,47</b>   |

OBS:

| CO002        | 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_07/2019 | M2      |            |                    |                    |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 40536        | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM  | KG      | 4,3330000  | 6,93               | 30,02              |
| 40549        | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | CENTO   | 0,0070000  | 137,08             | 0,95               |
| 88278        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2130000  | 12,94              | 2,75               |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1060000  | 14,50              | 1,53               |
| 93281        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP     | 0,0068000  | 14,15              | 0,09               |
| 93282        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI     | 0,0094000  | 13,43              | 0,12               |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 35,46</b>   |

OBS:  
92580

| CO003        | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS   | M2      |            |                    |                    |
|--------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 3104         | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO | CJ      | 0,55556    | 397,44             | 220,80             |
| 10507        | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO   | M2      | 1,05000    | 243,01             | 255,16             |
| 11499        | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM  | UN      | 0,14000    | 1186,03            | 166,04             |
| 11523        | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)                       | UN      | 0,55556    | 13,37              | 7,42               |
| 88325        | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,16667    | 17,30              | 2,88               |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                    | <b>R\$ 652,30</b>  |

OBS:

| CO004 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | M2      |            |                    |                    |
|-------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|       | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H                    | H       | 0,33000    | 14,50              | 4,78               |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| TOTAL   | R\$ | 4,78 |
|---|-----|------|
| <b>OBS:</b><br>COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ANALÍTICO SINAPI DE 03/2015 E CÓDIGO 5622. |     |      |

| CO005        | PISO EM GRANILITE RESINADO, COM ESPESSURA DE 10MM |         |            |                    | M2                 |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES                                       | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| Cotação 21   | PISO EM GRANILITE RESINADO, COM ESPESSURA DE 10MM | M2      | 1,00000    | 60,00              | 60,00              |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 60,00</b>   |
| <b>OBS:</b>  |   |         |            |                    |                    |

| CO006  | TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA                                 |         |            |                    | UND                |
|--|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
|  | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| Cotação 04   | TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA                                 | UND     | 1,00000    | 11,00              | 11,00              |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,36900    | 13,99              | 5,16               |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,36900    | 17,96              | 6,62               |
| <b>TOTAL</b>   |  |         |            |                    | <b>R\$ 22,78</b>   |
| <b>OBS:</b><br>COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ANALÍTICO SINAPI DE OUT/2019 E CÓDIGO 9356. |  |         |            |                    |                    |

| CO007                | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS   |         |            |                    | UND                 |
|----------------------|--|---------|------------|--------------------|---------------------|
|                      | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$)  |
| 67                   | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                        | UN      | 1,0000000  | 7,46               | 7,46                |
| 68                   | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA                             | UN      | 2,0000000  | 12,80              | 25,60               |
| 87                   | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA                      | UN      | 1,0000000  | 11,75              | 11,75               |
| 119                  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 75 GR   | UN      | 0,4000000  | 7,20               | 2,88                |
| 3146                 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN      | 0,3000000  | 4,15               | 1,24                |
| 3536                 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,0000000  | 1,46               | 1,46                |
| 7140                 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                   | UN      | 1,0000000  | 2,76               | 2,76                |
| 9868                 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M       | 1,5000000  | 2,48               | 3,72                |
| 9869                 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M       | 2,0000000  | 5,57               | 11,14               |
| 11675                | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                       | UN      | 1,0000000  | 13,72              | 13,72               |
| 11829                | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN      | 1,0000000  | 16,94              | 16,94               |
| Cotação 05           | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA   | UN      | 1,0000000  | 769,30             | 769,30              |
| 88248                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 7,7000000  | 13,99              | 107,72              |
| 88267                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 7,7000000  | 17,96              | 138,29              |
| <b>TOTAL</b>         |  |         |            |                    | <b>R\$ 1.113,98</b> |
| <b>OBS:</b><br>88503 |  |         |            |                    |                     |





ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| CO008                     | EXAUSTOR DE PAREDE, 30 CM DE DIAMETRO, 220V |         |            |                    | UND                |
|---------------------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|                           | COMPONENTES                                 | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| Cotação 10                | EXAUSTOR 30cm de Diâmetro 220v              | UND     | 1,00000    | 223,00             | 223,00             |
| 88316                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H       | 1,00000    | 14,50              | 14,50              |
| 88309                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H       | 1,00000    | 17,92              | 17,92              |
| <b>TOTAL</b>              |   |         |            |                    | <b>R\$ 255,42</b>  |
| <b>OBS:</b><br>11316/ORSE |   |         |            |                    |                    |

| CO009        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA TIPO EXPURGO EM INOX FIXADO EM PAREDE 800X500X400 |         |            |                    | UND                 |
|--------------|--|---------|------------|--------------------|---------------------|
|              | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$)  |
| Cotação 02   | PIA TIPO EXPURGO EM INOX FIXADO EM PAREDE 800X500X40                               | UND     | 1,00000    | 1775,00            | 1.775,00            |
| 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,00000    | 17,92              | 17,92               |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                    | <b>R\$ 1.792,92</b> |
| <b>OBS:</b>  |  |         |            |                    |                     |

| CO010        | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FACHADA EM ACM ALUMÍNIO COMPOSTO DE 5MM DE ESPESURA,                           |         |            |                    | CJ                   |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|----------------------|
|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$)   |
| Cotação 12   | Chapa ACM Branco (5,00x1,20) 5mm  | UND     | 23,00000   | 430,00             | 9.890,00             |
|              | Parafuso Brocante Philips 2x15mm (P/ ACM)   | UND     | 200,00000  | 0,11               | 22,00                |
| Cotação 14   | Fita Dupla Face de 20 metros "marca 3M"   | UND     | 6,00000    | 36,00              | 216,00               |
| cotação 15   | Selante PU Branco "Marca Hard"  | UND     | 12,00000   | 37,20              | 446,40               |
| Cotação 16   | Perfil U 75x40 #chapa14   | BARRA   | 15,00000   | 76,90              | 1.153,50             |
| Cotação 17   | Metalon 20x30 #chapa18  | BARRA   | 46,00000   | 34,00              | 1.564,00             |
| Cotação 18   | Cantoneira 7/8 x 1/8  | BARRA   | 10,00000   | 33,00              | 330,00               |
| Cotação 19   | Eletrouido 3/25mm   | KG      | 5,00000    | 16,00              | 80,00                |
| Cotação 20   | Disco de Corte Inox 9"  | UND     | 20,00000   | 1,79               | 35,80                |
| Cotação      | MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA E REVESTIMENTO ACM. (90% do material) | UND     | 1,00000    | 12363,93           | 12.363,93            |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 26.101,63</b> |
| <b>OBS:</b>  |   |         |            |                    |                      |

| CO011        | NIVELAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO DE FORMA MANUAL PARA EXECUÇÃO DE PISOS,CALÇADAS, PÁTIO E PLANTIO DE GRAMA. |         |            |                    | M2                 |
|--------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H   | H       | 0,23000    | 14,50              | 3,33               |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                    | <b>R\$ 3,33</b>    |
| <b>OBS:</b>  |  |         |            |                    |                    |

| CO012 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |         |            |                    | M                  |
|-------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|       | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| Item         | Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total      |
|--------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| 11795        | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2      | 0,17000    | 422,64         | 71,84            |
| 88274        | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,4000000  |                | 0,00             |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,4000000  | 14,50          | 5,80             |
| 88631        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                           | M3      | 0,0030000  | 377,60         | 1,13             |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                | <b>R\$ 78,77</b> |

OBS:  
84088

| Item         | Descrição   | Unidade        | Quantidade        | Custos Unit. (R\$)        | Custos Total (R\$)        |
|--------------|---|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| CO0013       | MURETA DE ALVENARIA (1,50X2,0X0,20) COM POSTE DE CONCRETO DE 6,00M, COM CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA PARA 200A, DISJUNTOR 150 A. CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA.                                   |                |                   |                           | CJ                        |
|              | <b>COMPONENTES</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| 87488        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2             | 3,00000           | 70,22                     | 210,66                    |
| 95474        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | M3             | 0,02000           | 611,76                    | 12,23                     |
| 87530        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014           | M2             | 6,60000           | 27,48                     | 181,36                    |
| 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             | 6,60000           | 2,69                      | 17,75                     |
| 90854        | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015                | M3             | 0,04000           | 449,92                    | 17,99                     |
| 2685         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | M              | 1,50000           | 3,62                      | 5,43                      |
| 2686         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA   | M              | 6,00000           | 15,83                     | 94,98                     |
| 0367/ORSE    | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")  | UND            | 2,00000           | 77,94                     | 155,88                    |
| 00376/ORSE   | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")   | UND            | 4,00000           | 13,31                     | 53,24                     |
| 00681/ORSE   | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento  | UND            | 3,00000           | 3,00                      | 9,00                      |
| 02842/ORSE   | Fornecimento de armação secundária 1 estribo  | UND            | 1,00000           | 19,47                     | 19,47                     |
| 02892/ORSE   | Fornecimento de isolador roldana de porcelana   | UND            | 1,00000           | 3,88                      | 3,88                      |
| 04429/ORSE   | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m   | UND            | 3,00000           | 103,94                    | 311,82                    |
| 07894/ORSE   | Cabeçote de alumínio de 2 1/2"  | UND            | 1,00000           | 16,60                     | 16,60                     |
| 07928/ORSE   | Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação  | UND            | 2,00000           | 3,14                      | 6,28                      |
| 07929/ORSE   | Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação  |                | 3,00000           | 5,67                      | 17,01                     |
| 74130/006    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UND            | 1,00000           | 276,44                    | 276,44                    |
| 08454/ORSE   | Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento  | UND            | 1,00000           | 938,11                    | 938,11                    |
| 09007/ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C   | M              | 4,50000           | 23,59                     | 106,15                    |
| 09008/ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C   | M              | 25,00000          | 42,92                     | 1.073,00                  |
| 96985        | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UND            | 3,00              | 40,76                     | 122,28                    |
| 09392/ORSE   | Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)  | KG             | 0,63300           | 53,87                     | 34,09                     |
| 10311/ORSE   | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm  | UND            | 1,00000           | 1056,21                   | 1.056,21                  |
| <b>TOTAL</b> |   |                |                   |                           | <b>R\$ 4.739,86</b>       |

OBS:  
11139/ORSE



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| CO0014       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM NAYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS. | UNID    |            |                    |                    |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 411          | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM | UN      | 0,20000    | 1,09               | 0,21               |
| 88247        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H       | 0,05000    | 15,51              | 0,77               |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 0,98</b>    |

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

| CO0015       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20W                                       | UNID    |            |                    |                    |
|--------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 12232        | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN      | 1,00000    | 13,47              | 13,47              |
| 39387        | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13   | UN      | 2,00000    | 40,61              | 81,22              |
| 88264        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,85000    | 20,17              | 17,14              |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,85000    | 15,63              | 13,28              |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                    | <b>R\$ 125,11</b>  |

OBS:  
\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (OUT/2017) "73953/002" .

| CO0016       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MURO EM PLACA PRÉ-MOLDADO, ALTURA DE 1.80 METRO. | M       |            |                    |                    |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| cotação 09   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MURO EM PLACA PRÉ-MOLDADO, ALTURA DE 1,80 METRO. | M       | 1,00000    | 69,00              | 69,00              |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 69,00</b>   |

OBS:

| COMP AUX 01 | CONSTRUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA REBOCADO, INCLUSIVE PILARES (30X30CM) E VIGAS DE TRAVAMENTO. (MURO DA FACHADA)   | M       |            |                    |                    |
|-------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
|             | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 87503       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2      | 0,80000    | 55,07              | 44,05              |
| 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      | 0,12000    | 311,82             | 37,41              |
| 74157       | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      | 0,12000    | 95,19              | 11,42              |
| 43066       | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CAIXA)   | M       | 1,33300    | 5,19               | 6,91               |
| 96522       | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | M3      | 0,01500    | 110,75             | 1,66               |
| 96536       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 0,80000    | 41,29              | 33,03              |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

|              |   |    |         |       |                   |
|--------------|---|----|---------|-------|-------------------|
| 87530        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 0,79000 | 27,48 | 21,70             |
| <b>TOTAL</b> |   |    |         |       | <b>R\$ 156,18</b> |

OBS:

|              |   |                |                   |                           |                           |
|--------------|---|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| CO017        | ESPALHAMENTO DE PEDRA EM PÁTIO DE FORMA MAUNAL. |                |                   |                           | UND                       |
|              | <b>COMPONENTES</b>                              | <b>UNIDADE</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H              | 0,17300           | 14,50                     | 2,50                      |
| <b>TOTAL</b> |   |                |                   |                           | <b>R\$ 2,50</b>           |

OBS:

|              |  |                |                   |                           |                           |
|--------------|--|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| CO018        | PORTÃO DE FERRO DE CORRER EM METALON. (CONFORME PROJETO)   |                |                   |                           | M2                        |
|              | <b>COMPONENTES</b>   | <b>UNIDADE</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| 08899/ORSE   | PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1" | M2             | 1,00000           | 300,00                    | 300,00                    |
| <b>TOTAL</b> |  |                |                   |                           | <b>R\$ 300,00</b>         |

OBS:

|              |   |                |                   |                           |                           |
|--------------|---|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| COMP AUX 02  | ADMISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                   |                |                   |                           | MÊS                       |
|              | <b>COMPONENTES</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| 90777        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H              | 5,00000           | 80,16                     | 400,80                    |
| 90776        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H              | 52,00000          | 19,05                     | 990,60                    |
| <b>TOTAL</b> |   |                |                   |                           | <b>R\$ 1.391,40</b>       |

OBS:

|             |   |                |                   |                           |                           |
|-------------|---|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| COMP AUX 03 | EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA COMPRESSOR DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 0,8X1,20M.   |                |                   |                           | CJ                        |
|             | <b>COMPONENTES</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| 87503       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2             | 4,00000           | 55,07                     | 220,28                    |
| 87530       | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                       | M2             | 8,00000           | 27,48                     | 219,84                    |
| 97094       | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017  | M3             | 0,19200           | 486,84                    | 93,47                     |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

|              |   |    |         |      |                   |
|--------------|---|----|---------|------|-------------------|
| 92769        | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,00000 | 7,95 | 47,70             |
| <b>TOTAL</b> |   |    |         |      | <b>R\$ 581,29</b> |

OBS:

| CO019        | BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM   |         |            | UND                |                    |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 7583         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 6,00000    | 0,41               | 2,46               |
| 36081        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | UN      | 1,00000    | 206,99             | 206,99             |
| 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,00000    | 19,46              | 19,46              |
| 88316        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,00000    | 15,63              | 15,63              |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 244,54</b>  |

OBS:

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2

| CO020        | BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM   |         |            | UND                |                    |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 7583         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 6,00000    | 0,41               | 2,46               |
| 36205        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | UN      | 1,00000    | 194,13             | 194,13             |
| 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,00000    | 19,46              | 19,46              |
| 88316        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,00000    | 15,63              | 15,63              |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 231,68</b>  |

OBS:

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2

| CO021        | PISO TÁTIL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO. |         |            | M2                 |                    |
|--------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 34357        | REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO   | KG      | 0,52000    | 3,82               | 1,98               |
| 34353        | ARGAMASSA COLANTE AC-II  | KG      | 4,00000    | 1,20               | 4,80               |
| cotação 03   | PISO PODOTÁTIL 25X25CM   | M2      | 1,05000    | 86,72              | 91,05              |
| 88316        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,20000    | 14,50              | 17,40              |
| 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,50000    | 17,92              | 8,96               |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                    | <b>R\$ 124,19</b>  |

OBS:

Composição baseada na tabela ORSE Código 07324/ORSE - MAIO/2017.16 PEÇAS/M2.

| CO022 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |            | UND                |                    |
|-------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
|       | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |





ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| Item         | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
| 36796        | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA | UN      | 1,00000    | 163,27             | 163,27             |
| 3146         | PRESSAO BICA BAIXA                                  | UN      | 0,05000    | 3,20               | 0,16               |
| 88316        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)    | H       | 0,50000    | 15,63              | 7,81               |
| 88267        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H       | 0,50000    | 19,94              | 9,97               |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 181,21</b>  |

OBS:

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - MARÇO/2018

| Item         | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
| CO023        | RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND     |            |                    |                    |
| 11707        | COMPONENTES   |         |            |                    |                    |
| 11707        | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS   | UN      | 1,00000    | 11,54              | 11,54              |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,50000    | 15,63              | 7,81               |
| 88267        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H       | 0,50000    | 19,94              | 9,97               |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 29,32</b>   |

OBS:

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (09752) - MARÇO/2018

| Item         | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
| CO024        | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND     |            |                    |                    |
| 11717        | COMPONENTES   |         |            |                    |                    |
| 11717        | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | UN      | 1,00000    | 25,02              | 25,02              |
| 88248        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H       | 0,40000    | 15,43              | 6,17               |
| 88267        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,40000    | 19,94              | 7,97               |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 39,16</b>   |

OBS:

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3

| Item         | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
| CO025        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)  |         |            |                    |                    |
| 37556        | COMPONENTES   |         |            |                    |                    |
| 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      | 1,00000    | 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      | 2,00000    | 0,20               | 0,40               |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,25000    | 15,63              | 3,90               |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 21,65</b>   |

OBS:

\*\*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\*

| Item  | Descrição  | Unidade |
|-------|--|---------|
| CO026 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E LÓGICA, FABRICADO EM PVC, MODELO DE EMBUTIR, 40X40X13,5CM, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO, COM PLACA FUNDO MÓVEL, QUE PERMITAM A FIXAÇÃO DE CONECTORES E DISPOSITIVOS DE TELEFONIA E DADOS | UND     |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
| Cotação 11   | QUADRO PARA INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E LÓGICA, FABRICADO EM PVC, MODELO DE EMBUTIR, 40X40X13,5CM, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO, COM PLACA FUNDO MÓVEL, QUE PERMITAM A FIXAÇÃO DE CONECTORES E DISPOSITIVOS DE TELEFONIA E DADOS | UN      | 1,00000    | 116,54             | 116,54             |
| 87367        | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M3      | 0,03500    | 450,21             | 15,75              |
| 88247        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,75000    | 15,51              | 27,14              |
| 88264        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,75000    | 20,17              | 35,29              |
| 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,40000    | 19,46              | 7,78               |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,40000    | 15,63              | 6,25               |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 208,75</b>  |

OBS:

|              | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|--------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
| CO027        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UND     |            |                    |                    |
| 37539        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                              | UN      | 1,00000    | 15,00              | 15,00              |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,20000    | 15,63              | 3,12               |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                    | <b>R\$ 18,12</b>   |

OBS:

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - JAN/2018

|              | COMPONENTES  | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|--------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|
| CO028        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UND     |            |                    |                    |
| 37557        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                              | UN      | 1,00000    | 8,96               | 8,96               |
| <b>TOTAL</b> |  |         |            |                    | <b>R\$ 8,96</b>    |

OBS:

|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$)  |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|---------------------|
| CO029        | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNecIMENTO E COLOCAÇÃO | UND     |            |                    |                     |
| 10848        | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM                          | UN      | 1,00000    | 1507,51            | 1.507,51            |
| 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H       | 1,50000    | 19,46              | 29,19               |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 1.536,70</b> |

OBS:

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| CO030        | GRADIL EM METALON, ESPASSAMENTO DE 10 CM. CONFORME PROJETO  |         |            | M2                 |                    |
|--------------|---|---------|------------|--------------------|--------------------|
|              | COMPONENTES   | UNIDADE | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| 03958/ORSE   | GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO | M2      | 1,05000    | 160,96             | 169,01             |
| <b>TOTAL</b> |   |         |            |                    | <b>R\$ 169,01</b>  |
| <b>OBS:</b>  |   |         |            |                    |                    |

**MAPA DE COTAÇÃO**

| Cotação 01   |   | Pedra Brita 01 1 Tonelada |                 |          | TON           |  |
|--------------|---|---------------------------|-----------------|----------|---------------|--|
| DATA         | EMPRESA   | CNPJ                      | TELEFONE        | VENDEDOR | PREÇO         |  |
| 18/03/2020   | Cacique Materiais p/ Construção - Cláudia MT 09.105.118/0001-59 |                           | (66) 3546 1315  | Val      | 159,00        |  |
| 18/03/2020   | Impacto Prestadora de Serviços - Cláudia MT 15.388.488/0001-43  |                           | (66) 99955 2026 | Edson    | 150,00        |  |
| 18/03/2020   | SIMO Materiais de Construção - Cláudia MT 33.712.696/0001-38    |                           | (66) 3546 1720  | Cassiana | 150,00        |  |
| <b>MÉDIA</b> |   |                           |                 |          | <b>150,00</b> |  |

| Cotação 02   |   | Expurgo em Aço Inox Escovado |                |               | UND            |  |
|--------------|---|------------------------------|----------------|---------------|----------------|--|
| DATA         | EMPRESA   | CNPJ                         | TELEFONE       | VENDEDOR      | PREÇO          |  |
| 18/03/2020   | Prime Inox - Cuiabá MT 26.163.786/0001-51           |                              | (65) 3057 1573 | Wilver Borges | 1200,00        |  |
| 18/03/2020   | CNN INOX - Cuiabá MT 16.868.802/001-58              |                              | (65) 3682 620  | Nelson        | 2350,00        |  |
| 18/03/2020   | Não foram encontrados outros fornecedores na região |                              |                |               |                |  |
| <b>MÉDIA</b> |   |                              |                |               | <b>1775,00</b> |  |

| cotação 03   |  | PISO PODOTÁTIL 25X25 CM |                |           | UND         |  |
|--------------|--|-------------------------|----------------|-----------|-------------|--|
| DATA         | EMPRESA  | CNPJ                    | TELEFONE       | VENDEDOR  | PREÇO       |  |
| 15/04/2019   | GEOBLOCOS CUIABÁ MT - CNPJ 13.537.179/0001-62  |                         | (65) 3667 4802 | FREDERICO | 5,42        |  |
| 16/04/2019   | LADRIART'S CUIABÁ MT - CNPJ 24.569.059/0001-63 |                         | (65) 3528 3496 | REGIANE   | 4,90        |  |
| 24/04/2019   | ALEIXO CUIABÁ MT - CNPJ 12.506.396/0001-22     |                         | (65) 3631-1380 | BIANCA    | 5,50        |  |
| <b>MÉDIA</b> |  |                         |                |           | <b>5,42</b> |  |

| Cotação 04   |  | Tubo de Descida "Tudo Azul" (para vaso sanitário) unidade |                |          | UND          |  |
|--------------|--|---|----------------|----------|--------------|--|
| DATA         | EMPRESA  | CNPJ  | TELEFONE       | VENDEDOR | PREÇO        |  |
| 18/03/2020   | Cacique Materiais p/ Construção - Cláudia MT 09.105.118/0001-59        |   | (66) 3546 1315 | Bia      | 9,71         |  |
| 18/03/2020   | Guarapari - Sinop MT 03.148.490/0001-66                                |   | (66) 3511-5454 | Robson   | 11,00        |  |
| 18/03/2020   | Figueiras Materiais para Construção Ltda - Sinop MT 00.845.042/0001-23 |   | (66) 3531-4565 | Leandro  | 12,90        |  |
| <b>MÉDIA</b> |  |   |                |          | <b>11,00</b> |  |

| Cotação 05   |   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS |                 |          | UND           |  |
|--------------|---|--|-----------------|----------|---------------|--|
| DATA         | EMPRESA   | CNPJ                                     | TELEFONE        | VENDEDOR | PREÇO         |  |
| 18/03/2020   | Cacique Materiais p/ Construção - Cláudia MT 09.105.118/0001-59 |  | (66) 3546 1315  | Bia      | 756,97        |  |
| 18/03/2020   | Agropecuária Nortão - Cláudia MT 10.951.969/0001-00             |  | (66) 99635 3250 | Caio     | 769,30        |  |
| 18/03/2020   | Guarapari - Sinop MT 03.148.490/0001-66                         |  | (66) 3511-5454  | Rafael   | 1170,00       |  |
| <b>MÉDIA</b> |   |  |                 |          | <b>769,30</b> |  |

| cotação 06   |  | CARGA DE TERRA CAMINHÃO 12M3 |                 |          | CARGA         |  |
|--------------|--|------------------------------|-----------------|----------|---------------|--|
| DATA         | EMPRESA  | CNPJ                         | TELEFONE        | VENDEDOR | PREÇO         |  |
| 18/03/2020   | Impacto Prestadora de Serviços - Cláudia MT 15.388.488/0001-43 |                              | (66) 99955 2026 | Edson    | 170,00        |  |
|              | Não foram encontrados outros fornecedores na região            |                              |                 |          |               |  |
|              | Não foram encontrados outros fornecedores na região            |                              |                 |          |               |  |
| <b>MÉDIA</b> |  |                              |                 |          | <b>170,00</b> |  |

| Cotação 07   |   | PISO TÁTIL PARA DEFICIENTES VISUAIS DIRECIONAL 10X20X04 |                |          | UND         |  |
|--------------|---|---|----------------|----------|-------------|--|
| DATA         | EMPRESA   | CNPJ  | TELEFONE       | VENDEDOR | PREÇO       |  |
| 18/03/2020   | BDS BLOCOS - Sinop MT                               |   | (66) 3515 8834 |          | 2,00        |  |
|              | Não foram encontrados outros fornecedores na região |   |                |          |             |  |
|              | Não foram encontrados outros fornecedores na região |   |                |          |             |  |
| <b>MÉDIA</b> |   |   |                |          | <b>2,00</b> |  |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| Cotação 08 PISO TÁTIL PARA DEFICIENTES VISUAIS ALERTA 10X20X04 |   |                |          |              | UND         |
|--|---|----------------|----------|--------------|-------------|
| DATA   | EMPRESA   | TELEFONE       | VENDEDOR | PREÇO        |             |
| 18/03/2020   | BDS BLOCOS - Sinop MT                               | (66) 3515 8834 |          | 2,20         |             |
|  | Não foram encontrados outros fornecedores na região |                |          |              |             |
|  | Não foram encontrados outros fornecedores na região |                |          |              |             |
|  |   |                |          | <b>MÉDIA</b> | <b>2,20</b> |

| cotação 09 MURO DE PLACA PRÉ-MOLDADO ALTURA DE 1,80 METRO |  |                 |          |              | M            |
|---|--|-----------------|----------|--------------|--------------|
| DATA  | EMPRESA  | TELEFONE        | VENDEDOR | PREÇO        |              |
| 18/03/2020  | SIMO Materiais de Construção - Cláudia MT 33.712.696/0001-38 | (66) 3546 1720  | Cassiana | 70,00        |              |
| 18/03/2020  | Thiago Muros - Cláudia MT                                    | (66) 99606 9036 | Thiago   | 68,00        |              |
|   | Não foram encontrados outros fornecedores na região          |                 |          |              |              |
|   |  |                 |          | <b>MÉDIA</b> | <b>69,00</b> |

| cotação 10 EXAUSTOR 30cm de Diâmetro 220v |   |                |          |              |               |
|---|---|----------------|----------|--------------|---------------|
| DATA                                      | EMPRESA   | TELEFONE       | VENDEDOR | PREÇO        |               |
| 18/03/2020                                | Pagliari - Sinop MT 03.101.474/0001-18              | (66) 3511 9400 | Adriano  | 223,00       |               |
|   | Não foram encontrados outros fornecedores na região |                |          |              |               |
|   | Não foram encontrados outros fornecedores na região |                |          |              |               |
|   |   |                |          | <b>MÉDIA</b> | <b>223,00</b> |

| Cotação 11 QUADRO PARA INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E LÓGICA, FABRICADO EM PVC, MODELO DE EMBUTIR, 40X40X13,5CM, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO, COM PLACA FUNDO MÓVEL, QUE PERMITAM A FIXAÇÃO DE CONECTORES E DISPOSITIVOS DE TELEFONIA E DADOS |                             |                |          |              | UND           |
|--|-----------------------------|----------------|----------|--------------|---------------|
| DATA   | EMPRESA                     | TELEFONE       | VENDEDOR | PREÇO        |               |
| 15/01/2018   | TO LIGADO                   | (65) 3228-1178 | PATRIANE | 172,85       |               |
| 19/01/2018   | PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS | (65) 3052-4200 | LEANDRO  | 116,54       |               |
|  |                             |                |          |              |               |
|  |                             |                |          | <b>MÉDIA</b> | <b>144,70</b> |

| cotação 12 Chapa ACM Branco (5,00x1,20) 5mm |  |                  |          |              | UND           |
|---|--|------------------|----------|--------------|---------------|
| DATA  | EMPRESA  | TELEFONE         | VENDEDOR | PREÇO        |               |
| 19/03/2020                                  | Novo Tempo Digital - Sinop MT 09.386.637/0001-32 | (66) 3515 9712   | Deive    | 460,00       |               |
| 19/03/2020                                  | America Paineis 16.617.624/0001-92               | (65) 9 9976 4874 | Israel   | 400,00       |               |
|   |  |                  |          |              |               |
|   |  |                  |          | <b>MÉDIA</b> | <b>430,00</b> |

| Cotação 13 Parafuso Brocante Philips 2x15mm (P/ ACM) |   |                |           |              | UND         |
|--|---|----------------|-----------|--------------|-------------|
| DATA   | EMPRESA   | TELEFONE       | VENDEDOR  | PREÇO        |             |
| 19/03/2020   | Beira Rio - Sinop MT 33.145.585/0001-97             | (66) 3531 3000 | Ana Luiza | 0,07         |             |
| 19/03/2020   | Paraná - Sinop MT                                   | (66) 3531 4400 | Lucas     | 0,15         |             |
|  | Não foram encontrados outros fornecedores na região |                |           |              |             |
|  |   |                |           | <b>MÉDIA</b> | <b>0,11</b> |

| Cotação 14 Fita Dupla Face de 20 metros "marca 3M" |   |                |           |              | UND          |
|--|---|----------------|-----------|--------------|--------------|
| DATA   | EMPRESA   | TELEFONE       | VENDEDOR  | PREÇO        |              |
| 19/03/2020   | Novo Tempo Digital - Sinop MT 09.386.637/0001-32    | (66) 3515 9712 | Deive     | 80,6         |              |
| 19/03/2020   | Figueira - Sinop MT 00.845.042/0001-23              | (66) 3531 4565 | Adalberto | 57,40        |              |
|  | Não foram encontrados outros fornecedores na região |                |           |              |              |
|  |   |                |           | <b>MÉDIA</b> | <b>69,00</b> |

| cotação 15 Selante PU Branco "Marca Hard" |   |                |          |              | UND          |
|---|---|----------------|----------|--------------|--------------|
| DATA                                      | EMPRESA   | TELEFONE       | VENDEDOR | PREÇO        |              |
| 19/03/2020                                | Guarapari - Sinop MT 03.148.490/0001-66             | (66) 3511-5454 | Carlos   | 39,9         |              |
|   | Todimo - Sinop MT 15.375.991/0004-07                | (66) 3511-5000 | Rosani   | 34,5         |              |
|   | Não foram encontrados outros fornecedores na região |                |          |              |              |
|   |   |                |          | <b>MÉDIA</b> | <b>37,20</b> |

| Cotação 16 Perfil U 75x40 #chapa14 |  |                |           |       | BARRA DE 6M |
|------------------------------------|--|----------------|-----------|-------|-------------|
| DATA                               | EMPRESA  | TELEFONE       | VENDEDOR  | PREÇO |             |
| 19/03/2020                         | Vitória Perfilados - Sinop MT 10.384.450/0001-89             | (66) 3531 0324 | Camila    | 76,90 |             |
| 19/03/2020                         | Perfisa Perfilados da Amazônia - Sinop MT 24.683.062/0001-51 | (66) 3515 0505 | Ana Lucia | 83,21 |             |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01  
LOCAL: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

|              |  |                |        |              |
|--------------|--|----------------|--------|--------------|
| 19/03/2020   | Açometal - Sinop MT 00.701.130/0001-51 | (66) 3511 9200 | Amanda | 75,64        |
| <b>MÉDIA</b> |  |                |        | <b>76,90</b> |

| Cotação 17   |  | Metalon 20x30 #chapa18 |           |              | BARRA DE 6M |  |
|--------------|--|------------------------|-----------|--------------|-------------|--|
| DATA         | EMPRESA  | TELEFONE               | VENDEDOR  | PREÇO        |             |  |
| 19/03/2020   | Vitória Perfilados - Sinop MT 10.384.450/0001-89             | (66) 3531 0324         | Camila    | 33,87        |             |  |
| 19/03/2020   | Perfisa Perfilados da Amazônia - Sinop MT 24.683.062/0001-51 | (66) 3515 0505         | Ana Lucia | 37,30        |             |  |
| 19/03/2020   | Açometal - Sinop MT 00.701.130/0001-51                       | (66) 3511 9200         | Amanda    | 34,00        |             |  |
| <b>MÉDIA</b> |  |                        |           | <b>34,00</b> |             |  |

| Cotação 18   |  | Cantoneira 7/8 x 1/8 |           |              | BARRA DE 6M |  |
|--------------|--|----------------------|-----------|--------------|-------------|--|
| DATA         | EMPRESA  | TELEFONE             | VENDEDOR  | PREÇO        |             |  |
| 19/03/2020   | Vitória Perfilados - Sinop MT 10.384.450/0001-89             | (66) 3531 0324       | Camila    | 33,80        |             |  |
| 19/03/2020   | Perfisa Perfilados da Amazônia - Sinop MT 24.683.062/0001-51 | (66) 3515 0505       | Ana Lucia | 37,85        |             |  |
| 19/03/2020   | Açometal - Sinop MT 00.701.130/0001-51                       | (66) 3511 9200       | Amanda    | 32,50        |             |  |
| <b>MÉDIA</b> |  |                      |           | <b>33,80</b> |             |  |

| Cotação 19   |  | Eletroudo 3/25mm |           |              | kg |  |
|--------------|--|------------------|-----------|--------------|----|--|
| DATA         | EMPRESA  | TELEFONE         | VENDEDOR  | PREÇO        |    |  |
| 19/03/2020   | Vitória Perfilados - Sinop MT 10.384.450/0001-89             | (66) 3531 0324   | Camila    | 16,00        |    |  |
| 19/03/2020   | Perfisa Perfilados da Amazônia - Sinop MT 24.683.062/0001-51 | (66) 3515 0505   | Ana Lucia | 15,96        |    |  |
| 19/03/2020   | Açometal - Sinop MT 00.701.130/0001-51                       | (66) 3511 9200   | Amanda    | 17,35        |    |  |
| <b>MÉDIA</b> |  |                  |           | <b>16,00</b> |    |  |

| Cotação 20   |  | Disco de Corte Inox 9" |           |              | UND |  |
|--------------|--|------------------------|-----------|--------------|-----|--|
| DATA         | EMPRESA  | TELEFONE               | VENDEDOR  | PREÇO        |     |  |
| 19/03/2020   | Vitória Perfilados - Sinop MT 10.384.450/0001-89             | (66) 3531 0324         | Camila    | 15,35        |     |  |
| 19/03/2020   | Perfisa Perfilados da Amazônia - Sinop MT 24.683.062/0001-51 | (66) 3515 0505         | Ana Lucia | 6,23         |     |  |
| <b>MÉDIA</b> |  |                        |           | <b>10,79</b> |     |  |

| Cotação 21   |  | Piso em granilite resinado com 10mm de espessura |          |              |  |  |
|--------------|--|--|----------|--------------|--|--|
| DATA         | EMPRESA                                    | TELEFONE   | VENDEDOR | PREÇO        |  |  |
| 19/03/2020   | Granilite Sinop - Sinop MT                 | (66) 8118-7027                                   | Edilson  | 60           |  |  |
|              | não encontramos outro fornecedor na região |  |          |              |  |  |
|              | Não encontramos outro fornecedor na região |  |          |              |  |  |
| <b>MÉDIA</b> |  |  |          | <b>60,00</b> |  |  |





ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

| BDI   |                                |                |
|---|--------------------------------|----------------|
| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                  | PERCENTUAL (%) |
| <b>1</b>  | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   | <b>6,50</b>    |
| 1.1   | AC - Administração Central     | 3,50           |
| 1.2   | DF - Despesas Financeiras      | 1,23           |
| 1.3   | C - Riscos                     | 0,97           |
| 1.4   | S - Seguros                    | 0,40           |
| 1.5   | G - Garantias                  | 0,40           |
| <b>2.0</b>  | <b>LUCRO (L)</b>               | <b>5,50</b>    |
| 2.1   | L - Lucro Operacional          | 5,50           |
| <b>3.0</b>  | <b>TRIBUTOS (I)</b>            | <b>11,15</b>   |
| 3.1   | **ISS                          | 3,00           |
| 3.2   | Cofins                         | 3,00           |
| 3.3   | Pis                            | 0,65           |
| 3.4   | CPRB                           | 4,50           |
| <b>**ISS - Repassado pelo município 5% DE 60% DA NOTA FISCAL (OU 3% DO VALOR TOTAL)</b><br>Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos. |                                |                |
| <b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>  |                                | <b>26,53%</b>  |
| <b>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</b>   |                                |                |
| <b>CÁLCULO DO BDI</b>   |                                |                |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$   |                                |                |
| <b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>   |                                |                |
| 5,00%   | ISS - Repassado pelo município |                |
| 60%   | % SOBRE MAO DE OBRA            |                |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01

BDI: 26,53%

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DATABASE: 23/03/2020

END.: RUA JOSÉ DE MESQUITA, LOTES 05 E 06,  
CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

Prazo: 120 Dias

| CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO |  |            |        |            |         |            |        |            |         |            |         |         |
|------------------------------|--|------------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|---------|
| ITEM                         | DESCRIÇÃO / ETAPA                      | A EXECUTAR |        | A Executar |         |            |        |            |         |            |         |         |
|                              |  | Valor(R\$) | %      | 30 DIAS    |         | 60 DIAS    |        | 90 DIAS    |         | 120 DIAS   |         | Total   |
|                              |  |            |        | Valor(R\$) | %       | Valor(R\$) | %      | Valor(R\$) | %       | Valor(R\$) | %       |         |
| <b>1.0</b>                   | <b>POSTO DE SAÚDE</b>                  |            |        |            |         |            |        |            |         |            |         |         |
| 1.1                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                    | 7.042,12   | 1,15%  | 1.760,53   | 25,00%  | 1.760,53   | 25,00% | 1.760,53   | 25,00%  | 1.760,53   | 25,00%  | 100,00% |
| 1.2                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | 12.717,53  | 2,08%  | 12.717,53  | 100,00% | -          | -      | -          | -       | -          | -       | 100,00% |
| 1.3                          | MOVIMENTO DE TERRA                     | 3.835,25   | 0,63%  | 3.835,25   | 100,00% | -          | -      | -          | -       | -          | -       | 100,00% |
| 1.4                          | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO          | 78.574,42  | 12,87% | 78.574,42  | 100,00% | -          | -      | -          | -       | -          | -       | 100,00% |
| 1.5                          | VEDAÇÃO                                | 58.203,85  | 9,53%  | 29.101,93  | 50,00%  | 29.101,93  | 50,00% | -          | -       | -          | -       | 100,00% |
| 1.6                          | COBERTURA                              | 60.879,04  | 9,97%  | -          | -       | 48.703,23  | 80,00% | 12.175,81  | 20,00%  | -          | -       | 100,00% |
| 1.7                          | REVESTIMENTO                           | 62.499,42  | 10,24% | -          | -       | 43.749,59  | 70,00% | 18.749,83  | 30,00%  | -          | -       | 100,00% |
| 1.8                          | ESQUADRIA                              | 42.571,49  | 6,97%  | -          | -       | -          | -      | 8.514,30   | 20,00%  | 34.057,19  | 80,00%  | 100,00% |
| 1.9                          | PISO                                   | 38.875,10  | 6,37%  | -          | -       | 19.437,55  | 50,00% | 19.437,55  | 50,00%  | -          | -       | 100,00% |
| 1.10                         | FORRO                                  | 17.733,90  | 2,90%  | -          | -       | -          | -      | 17.733,90  | 100,00% | -          | -       | 100,00% |
| 1.11                         | PINTURA                                | 38.718,30  | 6,34%  | -          | -       | 19.359,15  | 50,00% | 19.359,15  | 50,00%  | -          | -       | 100,00% |
| 1.12                         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS           | 34.265,69  | 5,61%  | -          | -       | 10.279,71  | 30,00% | 23.985,98  | 70,00%  | -          | -       | 100,00% |
| 1.13                         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | 34.503,68  | 5,65%  | -          | -       | 10.351,10  | 30,00% | 17.251,84  | 50,00%  | 6.900,74   | 20,00%  | 100,00% |
| 1.14                         | LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIO   | 17.773,58  | 2,91%  | -          | -       | -          | -      | -          | -       | 17.773,58  | 100,00% | 100,00% |
| 1.15                         | INSTALAÇÕES DE LÓGICA                  | 2.794,17   | 0,46%  | -          | -       | -          | -      | -          | -       | 2.794,17   | 100,00% | 100,00% |
| 1.16                         | PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO         | 3.389,54   | 0,56%  | -          | -       | -          | -      | -          | -       | 3.389,54   | 100,00% | 100,00% |
| 1.17                         | ACESSIBILIDADE                         | 1.205,10   | 0,20%  | -          | -       | -          | -      | -          | -       | 1.205,10   | 100,00% | 100,00% |
| 1.18                         | FACHADA                                | 37.164,73  | 6,09%  | -          | -       | -          | -      | -          | -       | 37.164,73  | 100,00% | 100,00% |
| 1.19                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                | 3.848,70   | 0,63%  | -          | -       | -          | -      | -          | -       | 3.848,70   | 100,00% | 100,00% |
| <b>2.0</b>                   | <b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b> |            |        |            |         |            |        |            |         |            |         |         |
| 2.1                          | MOVIMENTO DE TERRA                     | 4.198,93   | 0,69%  | -          | -       | -          | -      | 4.198,93   | 100,00% | -          | -       | 100,00% |
| 2.2                          | PÁTIO INTERNO                          | 8.461,63   | 1,39%  | -          | -       | -          | -      | 1.692,33   | 20,00%  | 6.769,30   | 80,00%  | 100,00% |
| 2.3                          | CALÇAMENTO E JARDINAGEM                | 18.929,42  | 3,10%  | -          | -       | -          | -      | -          | -       | 18.929,42  | 100,00% | 100,00% |
| 2.4                          | MURO                                   | 11.340,28  | 1,86%  | -          | -       | -          | -      | -          | -       | 11.340,28  | 100,00% | 100,00% |
| <b>3.0</b>                   | <b>ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>      |            |        |            |         |            |        |            |         |            |         |         |
| 3.1                          | MOVIMENTO DE TERRA                     | 181,82     | 0,03%  | -          | -       | -          | -      | 181,82     | 100,00% | -          | -       | 100,00% |
| 3.2                          | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO          | 2.825,52   | 0,46%  | -          | -       | -          | -      | 2.825,52   | 100,00% | -          | -       | 100,00% |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br  
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

|     |                        |                   |                |                   |               |                   |               |                   |               |                   |                |                |
|-----|------------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|
| 3.3 | VEDAÇÃO                | 1.879,17          | 0,31%          | -                 | -             | -                 | -             | 1.879,17          | 100,00%       | -                 | -              | 100,00%        |
| 3.4 | COBERTURA              | 953,15            | 0,16%          | -                 | -             | -                 | -             | 953,15            | 100,00%       | -                 | -              | 100,00%        |
| 3.5 | REVESTIMENTO           | 1.884,83          | 0,31%          | -                 | -             | -                 | -             | 1.884,83          | 100,00%       | -                 | -              | 100,00%        |
| 3.6 | ESQUADRIA              | 1.554,36          | 0,25%          | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -             | 1.554,36          | 100,00%        | 100,00%        |
| 3.7 | PISO                   | 666,79            | 0,11%          | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -             | 666,79            | 100,00%        | 100,00%        |
| 3.8 | PINTURA                | 1.106,11          | 0,18%          | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -             | 1.106,11          | 100,00%        | 100,00%        |
|     | <b>VALOR TOTAL</b>     | <b>610.577,62</b> | <b>100,00%</b> | <b>125.989,66</b> | <b>20,63%</b> | <b>182.742,79</b> | <b>29,93%</b> | <b>152.584,63</b> | <b>24,99%</b> | <b>149.260,54</b> | <b>24,45%</b>  | <b>100,00%</b> |
|     | <b>VALOR ACUMULADO</b> |                   |                | <b>125.989,66</b> | <b>20,63%</b> | <b>308.732,45</b> | <b>50,56%</b> | <b>461.317,08</b> | <b>75,55%</b> | <b>610.577,62</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> |