



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Obra: | Construção de Viveiro Municipal | | BOLETIM SINAPI 05/2023 E ORSE 04/2023 |
| Proprietário: | Prefeitura Municipal de Araputanga | | |
| Local: | Rua arara Azul, Bairro São Lucas. Araputanga/MT | | BDI - SERVIÇOS 23,54% |
| Data: | 03 de julho de 2023 | | |
| RESUMO ORÇAMENTO | | | |
| | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALORES TOTAIS | PESO |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 29.886,70 | 6,79% |
| 2.0 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | R\$ 71.480,10 | 16,24% |
| 3.0 | ALVENARIAS | R\$ 43.011,84 | 9,77% |
| 4.0 | COBERTURA E FORROS | R\$ 60.622,72 | 13,78% |
| 5.0 | ESQUADRIAS | R\$ 22.146,82 | 5,03% |
| 6.0 | PISOS | R\$ 25.786,88 | 5,86% |
| 7.0 | PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS | R\$ 11.863,96 | 2,70% |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 17.862,37 | 4,06% |
| 9.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 20.710,52 | 4,71% |
| 10.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 136.675,13 | 31,06% |
| TOTAL | | R\$ 440.047,04 | 100,00% |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA | | CONTRATANTE | OBSERVAÇÕES: |
| | | | |
| JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA | |
| ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506 | | PREFEITO MUNICIPAL | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------|---|-------|----------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Obra: | Construção de Viveiro Municipal | | | | | BASE DE PREÇOS | | |
| Proprietário: | Prefeitura Municipal de Araputanga | | | | | Não desonerado | | BDI - SERVIÇOS |
| Local: | Rua arara Azul, Bairro São Lucas. Araputanga/MT | | | | | SINAPI 05/2023 E ORSE 04/2023 | | 23,54% |
| Data: | 03 de julho de 2023 | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| | 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 29.886,70 |
| | | | IDENTIFICAÇÃO DE OBRA | | | | | |
| | | | PLACA DE OBRA - DIMENSÃO 2,25 M X 1,50 M | | | | | |
| COMP. PRÓPRIA | 1.1 | COMP.001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 3,38 | 373,58 | 461,52 | 1.559,93 |
| | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| COMP. PRÓPRIA | 1.2 | COMP.002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | mês | 4,00 | 3.187,36 | 3.937,66 | 15.750,64 |
| | | | SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA E INICIAIS DE OBRA | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 1.3 | 99059 | LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALENTADAS A CADA 2,00 M - DUAS UTILIZAÇÕES. AF_10/2018. | m | 54,70 | 55,48 | 68,54 | 3.749,13 |
| SINAPI - SERVIÇO | 1.4 | 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 4,00 | 903,20 | 1.115,81 | 4.463,25 |
| SINAPI - SERVIÇO | 1.5 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | 3,00 | 1.017,42 | 1.256,92 | 3.770,76 |
| | | | LIMPEZA PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRA | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 1.6 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m² | 1.500,00 | 0,32 | 0,40 | 592,99 |
| | 2.0 | | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | | | 71.480,10 |
| | | | FUNDAÇÃO | | | | | |
| | | | SAPATAS E VIGAS BALDRAMES | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).AF_06/2017 | m³ | 11,25 | 87,81 | 108,48 | 1.220,40 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.2 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 9,30 | 115,31 | 142,45 | 1.324,78 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 30,95 | 5,58 | 6,89 | 213,24 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.4 | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 | m² | 42,20 | 20,44 | 25,25 | 1.065,55 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.5 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 11,37 | 26,58 | 32,83 | 373,27 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.6 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 73,14 | 73,40 | 90,67 | 6.631,60 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|------|-----------|--|-------|--------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.7 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 34,37 | 142,91 | 176,55 | 6.068,02 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.8 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 131,50 | 18,80 | 23,22 | 3.053,43 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.9 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 387,50 | 16,64 | 20,55 | 7.963,12 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.10 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 107,90 | 14,89 | 18,39 | 1.984,28 |
| COMP. PRÓPRIA | 2.11 | COMP. 003 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 4,80 | 826,20 | 1.020,68 | 4.899,26 |
| COMP. PRÓPRIA | 2.12 | COMP. 004 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 4,38 | 902,07 | 1.114,41 | 4.881,11 |
| | | | BLOCO RESERVATÓRIO DE 5.000L | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.13 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).AF_06/2017 | m³ | 0,96 | 87,81 | 108,48 | 104,14 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.14 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 3,52 | 73,40 | 90,67 | 319,15 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.15 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 7,50 | 18,80 | 23,22 | 174,15 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.16 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 7,20 | 16,64 | 20,55 | 147,96 |
| COMP. PRÓPRIA | 2.17 | COMP. 004 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 0,94 | 902,07 | 1.114,41 | 1.047,54 |
| | | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| | | | PILARES E VIGAS DE RESPALDO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.18 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 8,65 | 70,51 | 87,10 | 753,74 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.19 | 92464 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 9,14 | 130,57 | 161,30 | 1.474,68 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.20 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 180,40 | 15,63 | 19,30 | 3.481,72 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--------|---|-------|--------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.21 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 188,30 | 14,67 | 18,12 | 3.411,99 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.22 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 204,00 | 13,27 | 16,39 | 3.343,56 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.23 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3,55 | 883,43 | 1.091,38 | 3.874,39 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.24 | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 4,38 | 883,97 | 1.092,05 | 4.783,17 |
| | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| | | | ESTRUTURAS | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.25 | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | m² | 66,31 | 44,41 | 54,86 | 3.637,76 |
| | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | |
| | | | PORTAS | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.26 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8,90 | 85,87 | 106,08 | 944,11 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.27 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,60 | 102,77 | 126,96 | 330,09 |
| | | | JANELAS | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.28 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18,60 | 88,56 | 109,40 | 2.034,84 |
| SINAPI - SERVIÇO | 2.29 | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 18,60 | 84,39 | 104,25 | 1.939,05 |
| | 3.0 | | ALVENARIAS | | | | | 43.011,84 |
| SINAPI - SERVIÇO | 3.1 | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 296,98 | 62,77 | 77,54 | 23.027,82 |
| | | | CHAPISCO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 3.2 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | m² | 593,96 | 4,28 | 5,28 | 3.136,10 |
| | | | REVESTIMENTOS PARA PAREDES COM PINTURA | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 3.3 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 549,38 | 23,32 | 28,80 | 15.822,14 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|----------|--|-------|--------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| | | | REVESTIMENTOS PARA PAREDES COM CERÂMICA - BANHEIROS E COPA | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 3.4 | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 44,58 | 18,63 | 23,01 | 1.025,78 |
| | 4.0 | | COBERTURA E FORROS | | | | | 60.622,72 |
| | | | FORROS INTERNOS E BEIRAL 50CM | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 4.1 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 172,90 | 67,21 | 83,03 | 14.355,88 |
| | | | COBERTURA | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 4.2 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 186,47 | 69,63 | 86,02 | 16.040,14 |
| SINAPI - SERVIÇO | 4.3 | 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | unid | 7,00 | 2.076,40 | 2.565,18 | 17.956,26 |
| SINAPI - SERVIÇO | 4.4 | 94195 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 186,47 | 49,94 | 61,69 | 11.503,33 |
| SINAPI - SERVIÇO | 4.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 20,05 | 30,97 | 38,26 | 767,11 |
| | 5.0 | | ESQUADRIAS | | | | | 22.146,82 |
| | | | PORTAS | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 5.1 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 5,00 | 923,87 | 1.141,34 | 5.706,70 |
| SINAPI - SERVIÇO | 5.2 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 2,00 | 877,49 | 1.084,05 | 2.168,10 |
| SINAPI - SERVIÇO | 5.3 | 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | unid | 1,00 | 2.158,25 | 2.666,30 | 2.666,30 |
| | | | PORTÃO | | | | | |
| COMP. PRÓPRIA | 5.4 | COMP.005 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | m² | 6,00 | 959,05 | 1.184,81 | 7.108,86 |
| | | | JANELAS | | | | | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--------|---|-------|--------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| SINAPI - SERVIÇO | 5.5 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,48 | 731,21 | 903,33 | 433,59 |
| SINAPI - SERVIÇO | 5.6 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 7,50 | 438,54 | 541,77 | 4.063,27 |
| | 6.0 | | PISOS | | | | | 25.786,88 |
| | | | EXECUÇÃO DE PISO GRANILITE | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 6.1 | 88470 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 144,55 | 35,14 | 43,41 | 6.274,91 |
| SINAPI - SERVIÇO | 6.2 | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 144,55 | 98,40 | 121,56 | 17.571,49 |
| | | | CALÇADAS EM CONCRETO - 50CM | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 6.3 | 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 | 1,89 | 831,08 | 1.026,71 | 1.940,48 |
| | 7.0 | | PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS | | | | | 11.863,96 |
| | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 7.1 | 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | m² | 170,45 | 2,40 | 2,96 | 504,53 |
| SINAPI - SERVIÇO | 7.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 170,45 | 11,33 | 13,99 | 2.384,59 |
| | | | PAREDES INTERNAS | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 7.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 372,86 | 11,33 | 13,99 | 5.216,31 |
| | | | REVESTIMENTO CERÂMICO - BANHEIROS E COPA (PAREDE PIA) | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 7.5 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | m² | 44,58 | 68,25 | 84,31 | 3.758,53 |
| | 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 17.862,37 |
| | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 2,62 | 76,31 | 94,27 | 246,98 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.2 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 34,84 | 22,20 | 27,42 | 955,31 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.3 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | unid | 3,00 | 8,88 | 10,97 | 32,91 |
| | | | ÁGUA FRIA | | | | | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------|--|-------|--------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| COMP. PRÓPRIA | 8.4 | COMP.006 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA, COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 1,00 | 4.253,16 | 5.254,35 | 5.254,35 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.5 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | unid | 1,00 | 46,03 | 56,86 | 56,86 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.6 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | unid | 1,00 | 120,85 | 149,29 | 149,29 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.7 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | unid | 3,00 | 68,36 | 84,45 | 253,35 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.8 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | unid | 6,00 | 6,48 | 8,00 | 48,00 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.9 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | unid | 1,00 | 10,22 | 12,62 | 12,62 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.10 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | unid | 16,00 | 8,88 | 10,97 | 175,52 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.11 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | unid | 1,00 | 14,37 | 17,75 | 17,75 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.12 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | m | 41,10 | 12,27 | 15,15 | 622,66 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.13 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | m | 49,96 | 22,20 | 27,42 | 1.369,90 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.14 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | m | 3,20 | 20,93 | 25,85 | 82,72 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.15 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | unid | 7,00 | 12,34 | 15,24 | 106,68 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.16 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | unid | 3,00 | 17,05 | 21,06 | 63,18 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.17 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | unid | 4,00 | 13,34 | 16,48 | 65,92 |
| | | | EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS | | | | | |
| | | | COZINHA | | | | | |
| COMP. PRÓPRIA | 8.18 | 86933 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | unid | 1,00 | 470,15 | 580,82 | 580,82 |
| | | | BANHEIROS | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.19 | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | unid | 2,00 | 376,09 | 464,62 | 929,24 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|------|-----------|---|-------|--------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.20 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 2,00 | 287,31 | 354,94 | 709,88 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.21 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 2,00 | 557,80 | 689,10 | 1.378,20 |
| | | | ÁREA EXTERNA | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.22 | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 3,00 | 27,71 | 34,23 | 102,69 |
| | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.23 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | unid | 3,00 | 581,48 | 718,36 | 2.155,08 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.24 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | unid | 1,00 | 405,22 | 500,60 | 500,60 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.25 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | unid | 2,00 | 71,76 | 88,65 | 177,30 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.26 | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid | 2,00 | 46,19 | 57,06 | 114,12 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.27 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid | 2,00 | 13,27 | 16,39 | 32,78 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.28 | 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 | unid | 2,00 | 10,27 | 12,68 | 25,36 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.29 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid | 3,00 | 29,42 | 36,34 | 109,02 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.30 | 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 | unid | 4,00 | 15,60 | 19,27 | 77,08 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.31 | 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 | unid | 2,00 | 10,02 | 12,37 | 24,74 |
| COMP. PRÓPRIA | 8.32 | COMP. 007 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid | 2,00 | 45,34 | 56,01 | 112,02 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.33 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | unid | 1,00 | 9,33 | 11,52 | 11,52 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.34 | 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 | 19,68 | 37,22 | 45,98 | 904,88 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|--|-------|--------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.35 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | m | 3,95 | 20,62 | 25,47 | 100,60 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.36 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | m | 1,14 | 14,53 | 17,95 | 20,46 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.37 | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | unid | 2,00 | 25,65 | 31,68 | 63,36 |
| | | | VENTILAÇÃO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.38 | 89735 | CURVA LONGA 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 08/2022 | unid | 2,00 | 27,46 | 33,92 | 67,84 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.39 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | unid | 2,00 | 12,21 | 15,08 | 30,16 |
| SINAPI - SERVIÇO | 8.40 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | m | 6,72 | 14,53 | 17,95 | 120,62 |
| | 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 20.710,52 |
| | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.1 | 11386/ORSE | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 | unid | 1,00 | 1.679,11 | 2.074,37 | 2.074,37 |
| | | | QUADRO DE MEDIÇÃO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.2 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | unid | 1,00 | 124,56 | 153,88 | 153,88 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.3 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | unid | 1,00 | 171,33 | 211,66 | 211,66 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.4 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | unid | 1,00 | 77,50 | 95,74 | 95,74 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.5 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | m | 80,10 | 6,21 | 7,67 | 614,51 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.6 | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | m | 14,10 | 13,38 | 16,53 | 233,06 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.7 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | m | 2,40 | 10,52 | 13,00 | 31,19 |
| | | | QUADRO DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.8 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | unid | 1,00 | 591,08 | 730,22 | 730,22 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.9 | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | m | 54,40 | 13,38 | 16,53 | 899,21 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|-------|----------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.10 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 208,10 | 10,52 | 13,00 | 2.704,55 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.11 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 18,70 | 28,06 | 34,67 | 648,24 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.12 | 97670 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 43,80 | 24,04 | 29,70 | 1.300,81 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.13 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1.085,40 | 4,01 | 4,95 | 5.377,02 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.14 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 70,60 | 6,21 | 7,67 | 541,63 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.15 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid | 7,00 | 12,32 | 15,22 | 106,54 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.16 | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | unid | 2,00 | 169,22 | 209,05 | 418,10 |
| | | | PONTOS DE ENERGIA | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.17 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 19,00 | 10,68 | 13,19 | 250,68 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.18 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 11,00 | 16,55 | 20,45 | 224,90 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.19 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 3,00 | 28,50 | 35,21 | 105,62 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.20 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 2,00 | 27,15 | 33,54 | 67,08 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.21 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 9,00 | 46,19 | 188,92 | 1.700,28 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 19,00 | 28,51 | 35,22 | 669,20 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.23 | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | unid | 2,00 | 93,46 | 115,46 | 230,92 |
| SINAPI - SERVIÇO | 9.24 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | unid | 13,00 | 35,14 | 43,41 | 564,35 |
| ORSE - SERVIÇO | 9.25 | 12807/ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | unid | 7,00 | 87,51 | 108,11 | 756,76 |
| | 10.0 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 136.675,13 |
| | | | IRRIGAÇÃO VIVEIRO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 10.1 | COMP. 008 | TUBO MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO DE PLÁSTICO EM POLIETILENO - DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 226,02 | 17,00 | 21,00 | 4.746,82 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|---|------|-----------|---|-------|--------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| BASE DE PREÇO | Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário (R\$) | Preço unitário BDI (R\$) | Valor final (R\$) |
| SINAPI - SERVIÇO | 10.2 | COMP. 009 | JOELHO 3/4" COM ROSCA 3/4" PARA IRRIGAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 7,00 | 18,44 | 22,78 | 159,46 |
| SINAPI - SERVIÇO | 10.3 | COMP. 010 | TE COM ROSCA 3/4" PARA IRRIGAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 22,00 | 21,15 | 26,13 | 574,83 |
| SINAPI - SERVIÇO | 10.4 | COMP. 011 | ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 23,00 | 60,22 | 74,40 | 1.711,10 |
| | | | COBERTURA VIVEIRO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 10.5 | 92335 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | m | 761,10 | 90,06 | 111,26 | 84.680,08 |
| COMP. PRÓPRIA | 10.6 | COMP. 012 | TELA SOMBRITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 808,52 | 8,27 | 10,22 | 8.260,45 |
| | | | ALAMBRADO | | | | | |
| SINAPI - SERVIÇO | 10.7 | 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018 | m | 160,00 | 181,47 | 224,18 | 35.868,80 |
| | | | LIMPEZA DE OBRA | | | | | |
| COMP. PRÓPRIA | 10.9 | COMP. 013 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 158,12 | 3,45 | 4,26 | 673,59 |
| | | | | | | | TOTAL | 440.047,04 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA | | | CONTRATANTE | | VALOR TOTAL: | | | |
| | | | | | OBSERVAÇÕES: | | | |
| | | | | | | | | |
| JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506 | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL | | | | | |
| | | | | | | | | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| | |
|---------------|---|
| Obra: | Construção de Viveiro Municipal |
| Proprietário: | Prefeitura Municipal de Araputanga |
| Local: | Rua arara Azul, Bairro São Lucas. Araputanga/MT |
| Data: | 03 de julho de 2023 |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO/ETAPA | PERÍODO | | A EXECUTAR | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------|--------|--|-------|-------------|-------|--------------|-------|-------------|--------|--------|
| | | | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAL |
| | | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | % |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.886,70 | 6,79 | 7.471,68 | 25 | 7.471,68 | 25 | 7.471,68 | 25 | 7.471,68 | 25 | 100 |
| 2.0 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 71.480,10 | 16,24 | 35.740,05 | 50 | 35.740,05 | 50 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 100 |
| 3.0 | ALVENARIAS | 43.011,84 | 9,77 | 25.807,10 | 60 | 17.204,74 | 40 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 100 |
| 4.0 | COBERTURA E FORROS | 60.622,72 | 13,78 | 0,00 | 0 | 42.435,90 | 70 | 18.186,82 | 30 | 0,00 | 0 | 100 |
| 5.0 | ESQUADRIAS | 22.146,82 | 5,03 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 17.717,46 | 80 | 4.429,36 | 20 | 100 |
| 6.0 | PISOS | 25.786,88 | 5,86 | 0,00 | 0 | 5.157,38 | 20 | 15.472,13 | 60 | 5.157,38 | 20 | 100 |
| 7.0 | PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS | 11.863,96 | 2,70 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 9.491,17 | 80 | 2.372,79 | 20 | 100 |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 17.862,37 | 4,06 | 0,00 | 0 | 5.358,71 | 30 | 10.717,42 | 60 | 1.786,24 | 10 | 100 |
| 9.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 20.710,52 | 4,71 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 16.568,42 | 80 | 4.142,10 | 20 | 100 |
| 10.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 136.675,13 | 31,06 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 136.675,13 | 100 | 100 |
| | VALOR TOTAL | 440.047,04 | 100,00 | 69.018,83 | 15,68 | 113.368,45 | 25,76 | 95.625,08 | 21,73 | 162.034,68 | 36,82 | 100,00 |
| | VALOR ACUMULADO | | | 69.018,83 | 15,68 | 182.387,28 | 41,45 | 278.012,36 | 63,18 | 440.047,04 | 100,00 | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA | | | | CONTRATANTE | | | | OBSERVAÇÕES: | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506 | | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL | | | | | | | | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| | |
|---------------|---|
| Obra: | Construção de Viveiro Municipal |
| Proprietário: | Prefeitura Municipal de Araputanga |
| Local: | Rua arara Azul, Bairro São Lucas. Araputanga/MT |
| Data: | 03 de julho de 2023 |

COMPOSIÇÕES GERAIS DE ORÇAMENTOS

COMPOSIÇÃO 001

| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | M² | | | |
|---|--------|--|------|-------------|------------------|-------------------|
| SINAPI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 |
| INSUMO | 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000000 | 11,86 | 47,44 |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 |
| INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100000 | 25,43 | 2,80 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 19,29 | 38,58 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0100000 | 442,03 | 4,42 |
| REFERÊNCIA: 74209/001 SINAPI - 07/2018 | | | | | TOTAL: | R\$ 373,58 |

COMPOSIÇÃO 002

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | MÊS | | | |
|---|-------|---|-----|-------------|------------------|---------------------|
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| COMPOSICAO | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | 57,80 | 2.312,00 |
| COMPOSICAO | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 109,42 | 875,36 |
| Engenheiro: 1 horas x 2 Dias x 4 Semanas = 8h | | | | | TOTAL: | R\$ 3.187,36 |
| Mestre de Obras: 2 horas x 5 Dias x 4 Semanas = 40h | | | | | | |

COMPOSIÇÃO 003

| CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | | | M3 | | | |
|---|--------|---|------|-------------|------------------|-------------------|
| SINAPI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9060000 | 24,33 | 119,36 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2960000 | 19,29 | 63,58 |
| COMPOSICAO | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,4230000 | 1,44 | 0,61 |
| COMPOSICAO | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,2250000 | 0,50 | 0,61 |
| COMPOSICAO | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 1,15000 | 558,30 | 642,05 |
| REFERÊNCIA: 96556 SINAPI - 01/2023 | | | | | TOTAL: | R\$ 826,20 |

COMPOSIÇÃO 004

| CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | | | M3 | | | |
|---|-------|---|-----|-------------|------------------|-------------------|
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1500000 | 767,46 | 882,58 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3630000 | 24,33 | 8,83 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5440000 | 19,29 | 10,49 |
| COMPOSICAO | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0880000 | 1,44 | 0,13 |
| COMPOSICAO | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,0930000 | 0,50 | 0,05 |
| REFERÊNCIA: 96557 SINAPI - 01/2023 | | | | | TOTAL: | R\$ 902,07 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| COMPOSIÇÃO 005 | | | | | | |
|--|-------|--|-----|-------------|------------------|-------------------|
| PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | | | M2 | | | |
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 7167 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,1000000 | 38,75 | 42,63 |
| INSUMO | 7697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | 1,4318000 | 52,30 | 74,88 |
| INSUMO | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 3,3700000 | 29,20 | 98,40 |
| INSUMO | 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 6,7407000 | 32,44 | 218,67 |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000000 | 24,14 | 168,98 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,5000000 | 19,29 | 221,84 |
| COMPOSICAO | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000000 | 24,98 | 112,41 |
| COMPOSICAO | 98764 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 | CHP | 3,8200000 | 5,54 | 21,16 |
| COMPOSICAO | 98765 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018 | CHI | 0,6700000 | 0,13 | 0,09 |
| REFERÊNCIA: 74238/002 - SINAPI 07/2018 | | | | | TOTAL: | R\$ 959,05 |

| COMPOSIÇÃO 006 | | | | | | |
|--|-------|--|------|-------------|------------------|---------------------|
| RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA, COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UNID | | | |
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| COTAÇÃO | 1 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COM COLUNA SECA - 5.000L | UN | 1,0000000 | 3.965,00 | 3.965,00 |
| COMPOSICAO | 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 1,00000 | 191,99 | 191,99 |
| COMPOSICAO | 89273 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 1,00000 | 84,32 | 84,32 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2686000 | 19,89 | 5,34 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2686000 | 24,24 | 6,51 |
| REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | | | | TOTAL: | R\$ 4.253,16 |

| QUADRO DE COTAÇÃO DE MERCADO | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COM COLUNA SECA - 5.000L | | | UNID | |
| DATA | NOME EMPRESA FORNECEDORA | CNPJ | VALOR COTADO | CONTATO |
| 04/07/2023 | STOCK CAIXAS - (18)99631-9639 | 26.159.421/0001-53 | 3.892,75 | DENER |
| 04/07/2023 | BRASIL CAIXA D'ÁGUA DE GRANDE PORTE | 03.113.840/0001-59 | 4.000,00 | VANDERLEI |
| 04/07/2023 | ARTE CAIXA D'ÁGUA | 07.866.025/0001-11 | 3.965,00 | EMAIL |
| VALOR ACATADO - MEDIANA | | | 3.965,00 | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| COMPOSIÇÃO 007 | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|--------------|------------------|-------------|
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | UNID | | | |
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,00000 | 3,00 | 6,00 |
| INSUMO | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 20,90 | 20,90 |
| INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1725000 | 31,44 | 5,42 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2568000 | 19,89 | 5,11 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2568000 | 24,24 | 6,22 |
| INSUMO | 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,00000 | 1,69 | 1,69 |
| REFERÊNCIA: 89797- 01/2023 | | | | | TOTAL: | R\$ 45,34 |
| COMPOSIÇÃO 008 | | | | | | |
| TUBO MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO DE PLÁSTICO EM POLIETILENO - DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | M | | | |
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| COTAÇÃO | 2 | TUBO MANGUEIRA PRETA 3/4 PARA IRRIGAÇÃO | M | 1,00000 | 2,60 | 2,60 |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,30000 | 4,50 | 1,35 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000 | 19,29 | 5,79 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000 | 24,24 | 7,27 |
| REFERÊNCIA: ORSE 09249- 04/2023 | | | | | TOTAL: | R\$ 17,00 |
| QUADRO DE COTAÇÃO DE MERCADO | | | | | | |
| TUBO MANGUEIRA PRETA 3/4 PARA IRRIGAÇÃO | | | UNID | | | |
| DATA | NOME EMPRESA FORNECEDORA | | CNPJ | VALOR COTADO | CONTATO | |
| 05/07/2023 | HIPER JN - MATERIAIS PARA CONSTRUCAO | | 02.359.273/0001-52 | 2,60 | ESTEVAN | |
| 10/07/2023 | AZUOSHOPPING LTDA - https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3206120666-mangueira-preta-1-polegada-p-irrigaco-100-metrosrolo-JM?matt_tool=68506710&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215504&matt_ad_group_id=154967597228&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=649487315887&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=621905983&matt_product_id=MLB3206120666&matt_product_partition_id=1967063187972&matt_target_id=aud-1966981570049:pla-1967063187972&gclid=CjwKCAjw2K6lBhBXEiwA5RjtCQ1DtgyE89WtWWsWO-OJgcDZpy740dsNxLFIVUL6uOhUZnKJ-3l6cBoCTn4QAvD_BwE | | 47.713.447/0001-71 | 2,50 | SITE | |
| 10/07/2023 | TECROLL-https://tecroll.com.br/produto/mangueiratubo-irrigacao-1-x-30mm-rolo-c-100-metros-preta | | 05.953.863/0001-05 | 4,70 | SITE | |
| VALOR ACATADO - MEDIANA | | | | 2,60 | | |
| COMPOSIÇÃO 009 | | | | | | |
| JOELHO 3/4" COM ROSCA 3/4" PARA IRRIGAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | | | |
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 12463 | JOELHO COM ROSCA 28MM, PARA MANGUEIRA PERFURADA, DA SANTENO OU SIMILAR | UN | 1,00000 | 7,06 | 7,06 |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | M | 1,37000 | 4,50 | 6,17 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000 | 19,29 | 2,31 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000 | 24,24 | 2,91 |
| REFERÊNCIA: ORSE 11541- 04/2023 | | | | | TOTAL: | R\$ 18,44 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

COMPOSIÇÃO 010

| TE COM ROSCA 3/4" PARA IRRIGAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | | | |
|--|-------|--|----|-------------|------------------|------------------|
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 12204 | TÊ COM ROSCA PARA MANGUEIRA PERFURADA, DA SANTENO OU SIMILAR | UN | 1,00000 | 9,77 | 9,77 |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | M | 1,37000 | 4,50 | 6,17 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000 | 19,29 | 2,31 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000 | 24,24 | 2,91 |
| REFERÊNCIA: ORSE 11541- 04/2023 | | | | | TOTAL: | R\$ 21,15 |

COMPOSIÇÃO 011

| ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | | | |
|---|-------|--|----|-------------|------------------|------------------|
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 3 | ASPERSOR | UN | 1,00000 | 55,00 | 55,00 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000 | 19,29 | 2,31 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000 | 24,24 | 2,91 |
| REFERÊNCIA: ORSE 11541- 04/2023 | | | | | TOTAL: | R\$ 60,22 |

QUADRO DE COTAÇÃO DE MERCADO

| ASPERSOR | | UNID | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|---------|
| DATA | NOME EMPRESA FORNECEDORA | CNPJ | VALOR COTADO | CONTATO |
| 04/04/2023 | LAVROQUIMICA - (65) 3241-1714 | 00.175.182/0001-31 | 55,00 | ROBERTO |
| 04/04/2023 | TANAKA AGRICULA - (65)3251-1540 | 02.665.135/0001-60 | 44,50 | IZADORA |
| 04/04/2023 | HIPER JN - (65)3241-4400 | 02.359.273/0001-52 | 55,95 | PEDRO |
| VALOR ACATADO - MEDIANA | | | 55,00 | |

COMPOSIÇÃO 011

| TELA SOMBRITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | m² | | | |
|---|-------|--------------------------------------|----|-------------|------------------|-----------------|
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 4 | ASPERSOR | UN | 1,00000 | 2,49 | 2,49 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000 | 19,29 | 5,79 |
| REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | | | | TOTAL: | R\$ 8,27 |

QUADRO DE COTAÇÃO DE MERCADO

| ASPERSOR | | UNID | | |
|-------------------------|---|--------------------|--------------|---------|
| DATA | NOME EMPRESA FORNECEDORA | CNPJ | VALOR COTADO | CONTATO |
| 10/07/2023 | CASA DA SEMENTE - https://www.casadasementeslavras.com.br/tela-sombreamento-sombrite-50 | 00.000.000/0000-00 | 5,95 | SITE |
| 10/07/2023 | SHOPLONAS - https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1474722211-tela-sombrite-50-4-metros-x-100-metros-_JM?matt_tool=38467324&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215510&matt_ad_group_id=134553698108&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539425477663&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=118711930&matt_product_id=MLB1474722211&matt_product_partition_id=1816285313921&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-1816285313921&gclid=CjwKCAjw2K6IBhBXEiwA5RjTCabJc9B40k0qw6aWvRCXcdPXcphZ75c2uGOOOrRSN0jTrF6a5gU8ohoCOK8QAvD_BwE | 00.000.000/0000-00 | 2,39 | SITE |
| 10/07/2023 | PAPERPLAST - https://www.paperplast.com.br/sombreamento-200x50-50.html | 00.000.000/0000-00 | 2,49 | SITE |
| VALOR ACATADO - MEDIANA | | | 2,49 | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| COMPOSIÇÃO 013 | | | | | | |
|---|-------|--|--|-------------|------------------|-----------------|
| LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | M² | | |
| SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | VALOR UNIT (R\$) | VALOR (R\$) |
| INSUMO | 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,0500000 | 15,18 | 0,75 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 19,29 | 2,70 |
| REFERÊNCIA: 9537 SINAPI - 12/2017 | | | | | TOTAL: | R\$ 3,45 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA | | | CONTRATANTE | | OBSERVAÇÕES: | |
| JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506 | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL | | | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| | |
|---------------|---|
| Obra: | Construção de Viveiro Municipal |
| Proprietário: | Prefeitura Municipal de Araputanga |
| Local: | Rua arara Azul, Bairro São Lucas. Araputanga/MT |
| Data: | 03 de julho de 2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÕES

ALAMBRADO

| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) |
|-------------------|-----------------|---------------------|------------|
| TELA DE ALAMBRADO | CONSTRUÇÃO NOVA | $((30*2)+(50*2))*2$ | 320,00 |
| | | TOTAL: | 320,00 |

DECONTOS DE ESQUADRIAS

| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) |
|---------|---------------------|------------------------|------------|
| ENTRADA | COLOCAÇÃO DE PORTÃO | $(1*2,20)+(3,65*2,30)$ | 10,60 |
| | | TOTAL: | 10,59 |
| | | TOTAL COM DESCONTO: | 309,41 |

ALVENARIAS

| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------|------------|
| DEPOSITO | CONSTRUÇÃO NOVA | $((8,30*2)+(3,08*2))*3,60$ | 81,94 |
| BARRACÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | $(4,93*2)*1,40$ | 13,80 |
| PAREDES EXTERNAS | CONSTRUÇÃO NOVA | $((8,30*2)+(10,75*2))*3,60$ | 137,16 |
| ESCRITÓRIO E SALA 01 | CONSTRUÇÃO NOVA | $4*3,30$ | 13,20 |
| RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | $10,45*3,30$ | 34,49 |
| CIRCLAÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | $(1,20*3,30)+(6,30*3,30)$ | 24,75 |
| COPA E BANHEIROS | CONSTRUÇÃO NOVA | $(2,50*3)*3,30$ | 24,75 |
| | | TOTAL: | 330,08 |

DECONTOS DE ESQUADRIAS

| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) |
|--------------------------|------------|--|------------|
| PORTAS, JANELAS E PORTÃO | ESQUADRIAS | $(5*0,80*2,10)+(2*0,70*2,10)+(1,80*2,10)+(2,20*2,50)+(2*0,40*0,60)+(1,50*1*8)$ | 33,10 |
| | | TOTAL: | 33,10 |
| | | TOTAL COM DESCONTO: | 296,98 |

REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES INTERNAS

| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| COPA | CONSTRUÇÃO NOVA | $3*3$ | 9,00 |
| BANHEIRO MASCULINO | CONSTRUÇÃO NOVA | $((1,50*2)+(2,50*2))*3$ | 24,00 |
| BANHEIRO FEMININO | CONSTRUÇÃO NOVA | $((1,50*2)+(2,50*2))*3$ | 24,00 |
| | | TOTAL: | 57,00 |

DECONTOS DE ESQUADRIAS

| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) |
|--------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| COPA | CONSTRUÇÃO NOVA | $1,50*1$ | 9,00 |
| BANHEIRO MASCULINO | CONSTRUÇÃO NOVA | $(0,60*0,40)+(0,70*2,10)$ | 1,71 |
| BANHEIRO FEMININO | CONSTRUÇÃO NOVA | $(0,60*0,40)+(0,70*2,10)$ | 1,71 |
| | | TOTAL: | 12,42 |
| | | TOTAL COM DESCONTO: | 44,58 |

REVESTIMENTO PARA PINTURA - PAREDES INTERNAS

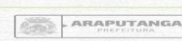
| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) |
|------------|-----------------|----------------------------|------------|
| DEPOSITO | CONSTRUÇÃO NOVA | $((8,00*2)+(3,08*2))*3,00$ | 66,48 |
| BARRACÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | $(4,93*2*1,40)+(8,30*2*3)$ | 63,60 |
| SALA 01 | CONSTRUÇÃO NOVA | $(4*4*3)+(5,30*2*3)$ | 79,80 |
| ESCRITÓRIO | CONSTRUÇÃO NOVA | $(4*2*3)+(5*2*3)$ | 54,00 |
| RECEPÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | $(3,85*2*3)+(4*4*3)$ | 71,10 |
| CIRCLAÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | $(1,20*2*3)+(6,30*2*3)$ | 45,00 |
| COPA | CONSTRUÇÃO NOVA | $(2,50*2*3)+(3*3)$ | 24,00 |
| | | TOTAL: | 403,98 |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| DECONTOS DE ESQUADRIAS | | | | | |
|---|-----------------|--|--|---------------|-----------------|
| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) | | |
| PORTAS, JANELAS E PORTÃO | ESQUADRIAS | (5*0,80*2,10)+(2*0,70*2,10)+(1,80*2,10)+(2,20*2,50)+(1,50*1*7) | 31,12 | | |
| | | TOTAL: | 31,12 | | |
| | | TOTAL COM DESCONTO: | 372,86 | | |
| REVESTIMENTO PARA PINTURA - PAREDES EXTERNAS | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) | | |
| COSNTRUÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | (8,30*2*3,60)+(8,30*1,25)+(19,05*2*3,60) | 207,30 | | |
| | | TOTAL COM DESCONTO: | 207,29 | | |
| DECONTOS DE ESQUADRIAS E VÃO | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) | | |
| EXTERNO | CONSTRUÇÃO NOVA | (4,90*2,10*2)+(1,80*2,10)+(8*1,5*1)+(0,60*0,40*2) | 36,84 | | |
| | | TOTAL: | 36,84 | | |
| | | TOTAL COM DESCONTO: | 170,45 | | |
| FORRO | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) | | |
| DEPOSITO | CONSTRUÇÃO NOVA | 24,6 | 24,60 | | |
| BARRACÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | 40,79 | 40,79 | | |
| SALA 01 | CONSTRUÇÃO NOVA | 21,2 | 21,20 | | |
| ESCRITÓRIO | CONSTRUÇÃO NOVA | 20 | 20,00 | | |
| RECEPÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | 15,4 | 15,40 | | |
| CIRCLAÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | 7,56 | 7,56 | | |
| COPA | CONSTRUÇÃO NOVA | 7,5 | 7,50 | | |
| BANHEIRO MASCULINO | CONSTRUÇÃO NOVA | 3,75 | 3,75 | | |
| BANHEIRO FEMININO | CONSTRUÇÃO NOVA | 3,75 | 3,75 | | |
| BEIRAL 50 CM | CONSTRUÇÃO NOVA | 28,35 | 28,35 | | |
| | | TOTAL: | 172,90 | | |
| PISO | | | | | |
| PISO GRANILITE - (PISO + CONTRAPISO) | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) | | |
| DEPOSITO | CONSTRUÇÃO NOVA | 24,6 | 24,60 | | |
| BARRACÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | 40,79 | 40,79 | | |
| SALA 01 | CONSTRUÇÃO NOVA | 21,2 | 21,20 | | |
| ESCRITÓRIO | CONSTRUÇÃO NOVA | 20 | 20,00 | | |
| RECEPÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | 15,4 | 15,40 | | |
| CIRCLAÇÃO | CONSTRUÇÃO NOVA | 7,56 | 7,56 | | |
| COPA | CONSTRUÇÃO NOVA | 7,5 | 7,50 | | |
| BANHEIRO MASCULINO | CONSTRUÇÃO NOVA | 3,75 | 3,75 | | |
| BANHEIRO FEMININO | CONSTRUÇÃO NOVA | 3,75 | 3,75 | | |
| | | TOTAL: | 144,55 | | |
| CALÇADAS DE CONCRETO | | | | | |
| PERIMETRO OBRA | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | ÁREAS | TOTAL (M²) | ESPESSURA (M) | VOL. TOTAL (M3) |
| LATERAL BANH. FEM. | CONSTRUÇÃO | ((8,30*2)+(20,05*2))*0,50)+(1,36*2,34) | 31,53 | 0,06 | 1,89 |
| | | TOTAL: | 31,53 | TOTAL: | 1,89 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA | | | CONTRATANTE | | OBSERVAÇÕES: |
| JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506 | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL | | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

| COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 2 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'SEM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA' | | | BDI DIFERENCIADO (Acórdão 2622/2013 - TCU) | | |
|---|------------|------------|--|--|------------|
| ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | % SOBRE PV | ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | % SOBRE PV |
| AC - Administração Central | | 4,00% | AC - Administração Central | | 3,45% |
| DF - Custos Financeiros | | 1,23% | DF - Custos Financeiros | | 0,85% |
| C - Riscos | | 1,27% | C - Riscos | | 0,85% |
| S - Seguros e Garantias Contratuais | | 0,80% | S - Seguros e Garantias Contratuais | | 0,48% |
| LO - Lucro Operacional | | 7,40% | LO - Lucro Operacional | | 5,11% |
| TAXAS E IMPOSTOS | | % SOBRE PV | TAXAS E IMPOSTOS | | % SOBRE PV |
| F - PIS | | 0,65% | F - PIS | | 0,65% |
| G - COFINS | | 3,00% | G - COFINS | | 3,00% |
| H - ISSQN (Código Tributário Municipal Lei Complementar nº 1.377/2019) | | 3,00% | H - ISSQN (Lei Complementar nº.664/2018 de 28 de Dezembro de 2018 - Indiavaí | | 0,00% |
| Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15 | | 0,00% | Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15 | | - |
| Sub-total | | 6,65% | Sub-total | | 3,65% |
| BDI COM IMPOSTOS | | 23,54% | BDI COM IMPOSTOS | | 15,28% |
| FÓRMULA DO BDI | | | | | |
| $BDI (LDI) = \frac{(1 + AC + S + C + G) \times (1 + DF) \times (1 + LO)}{(1 - I)} - 1$ | | | | | |
| Localidade / alíquota ISSQN | ARAPUTANGA | 5% | % sobre a Mão de Obra | | 60% |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA: | | | | | |
| JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506 | | | | | |



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br