



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

ORÇAMENTO BASE

DADOS DA OBRA

| | |
|--------------------------------------|--|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |
| DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: | 21 de fevereiro de 2022 |
| VALOR DO ORÇAMENTO: | R\$ 1.456.591,85 UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 047870 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 - Centro - Barra do Garças - MT - CEP 78.600-000

DIMENSÕES DA OBRA: **1575,00 M²**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W
PREÇO BASE: SINAPI/MT - DEZEMBRO/2022-NÃO-DESONERADO

OBRA: **CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL**

LOCAL: **RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA**

CIDADE: **BARRA DO GARÇAS - MT**

BDI: **23,54%**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|--------|----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | Á EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | Subtotal | R\$7.421,65 |
| 1.8 | | | NOVA PLACA DE OBRA | | | | | |
| 1.8.1 | COMP.001 | CPU-PRÓRIA | PLACA DE OBRA EM DE CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (DIMENSÕES DE 1,60*2,25) | M² | 3,60 | R\$443,62 | R\$548,02 | R\$1.972,87 |
| 1.9 | | | LIMPEZA DE VEGETAÇÃO | | | | | |
| | 98524 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | | 1575,00 | R\$2,51 | R\$3,10 | R\$4.882,50 |
| 1.10 | | | DEMOLIÇÃO DE SHAFT DE ALVENARIA REMOÇÃO DE GUARNIÇÃO DE PORTA | | | | | |
| 1.10.1 | 97622,00 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 3,80 | R\$43,86 | R\$54,18 | R\$205,82 |
| 1.10.2 | 97644 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 41,06 | R\$7,11 | R\$8,78 | R\$360,46 |
| 2.0 | | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | - |
| 3.0 | | | FUNDAÇÕES | | | | | - |
| 4.0 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | - |
| 5.0 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | Subtotal | R\$10.650,76 |
| 5.2.5 | 102253 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA DE 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 11,32 | R\$761,63 | R\$940,88 | R\$10.650,76 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|------------|-----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|----------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 6.0 | | | ESQUADRIAS | | | | Subtotal | R\$217.917,29 |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | |
| 6.1.1 | COMP.002 | CPU-PRÓRIA | PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 6,00 | R\$823,40 | R\$1.017,19 | R\$6.103,14 |
| 6.1.2 | COMP.003 | CPU-PRÓRIA | PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 3,00 | R\$1.196,05 | R\$1.477,54 | R\$4.432,62 |
| 6.1.3 | COMP.003 | CPU-PRÓRIA | PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80x210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 3,00 | R\$1.196,05 | R\$1.477,54 | R\$4.432,62 |
| 6.1.4 | COMP.004 | CPU-PRÓRIA | PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 6,00 | R\$864,44 | R\$1.067,89 | R\$6.407,34 |
| 6.1.5 | COMP.005 | CPU-PRÓRIA | PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 5,00 | R\$1.009,66 | R\$1.247,28 | R\$6.236,40 |
| 6.1.6 | 90788 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 8,00 | R\$747,72 | R\$923,69 | R\$7.389,52 |
| 6.1.7 | COMP. 006 | CPU-PRÓRIA | CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5X 1MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 15,40 | R\$148,63 | R\$183,61 | R\$2.827,59 |
| 6.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 6.2.1 | 91304 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS | UN | 31,00 | R\$90,83 | R\$112,20 | R\$3.478,20 |
| 6.3 | | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | |
| 6.3.1 | COMP. 007 | CPU-PRÓRIA | PORTA DE ABRIR EM COMPOSTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA E REQUADRO PARA VIDRO TIPO MINI BOREAL E = 8 MM COM GUARNICAO- CONFORME PROJETO - PA1 - 100x210 | M2 | 2,10 | R\$330,59 | R\$408,39 | R\$857,61 |
| 6.3.2 | 91341 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PORTA DE ABRIR EM COMPOSTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO- CONFORME PROJETO - PA2 - 80x210 | M2 | 1,68 | R\$705,92 | R\$872,06 | R\$1.465,06 |
| 6.3.3 | 91341 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PORTA DE ABRIR EM COMPOSTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO- CONFORME PROJETO - PA3 - 160x210 | M2 | 3,36 | R\$705,92 | R\$872,06 | R\$2.930,12 |
| 6.3.4 | 100702 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR - PA4 - 450x210 | M2 | 66,15 | R\$469,33 | R\$579,78 | R\$38.352,44 |
| 6.3.5 | 100702 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR - PA5 - 240x210 | M2 | 2,22 | R\$469,33 | R\$579,78 | R\$1.287,11 |
| 6.4 | | | PORTAS DE VIDRO - PV | | | | | |
| 6.4.1 | 102181 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 4,03 | R\$543,37 | R\$671,25 | R\$2.701,78 |
| 6.4.2 | 102189 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | UN | 2,00 | R\$209,28 | R\$258,53 | R\$517,06 |
| 6.5 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | | | | |
| 6.5.1 | COMP. 008 | CPU-PRÓRIA | JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-01, 70x125 | M2 | 0,88 | R\$307,98 | R\$380,46 | R\$332,90 |
| 6.5.2 | COMP. 008 | CPU-PRÓRIA | JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-02, 110x195 | M2 | 2,15 | R\$307,98 | R\$380,46 | R\$816,08 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|------------|-----------|-----------------------|--|-------|------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 6.5.3 | COMP. 009 | CPU-PRÓRIA | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-03 - 140X115 | M2 | 1,61 | R\$223,86 | R\$276,54 | R\$445,22 |
| 6.5.4 | COMP. 008 | CPU-PRÓRIA | JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-04, 140x195. | M2 | 2,73 | R\$307,98 | R\$380,46 | R\$1.038,65 |
| 6.5.5 | COMP. 009 | CPU-PRÓRIA | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-05 - 200X105 | M2 | 2,10 | R\$223,86 | R\$276,54 | R\$580,73 |
| 6.5.6 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-06, 210x50 | M2 | 1,05 | R\$897,32 | R\$1.108,50 | R\$1.163,92 |
| 6.5.7 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-07, 210x75.(8 UNIDADES) | M2 | 12,60 | R\$897,32 | R\$1.108,50 | R\$13.967,10 |
| 6.5.8 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-08, 210x100. (4 UNIDADES) | M2 | 8,40 | R\$897,32 | R\$1.108,50 | R\$9.311,40 |
| 6.5.9 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-09, 210x150. (2 UNIDADES) | M2 | 6,30 | R\$897,32 | R\$1.108,50 | R\$6.983,55 |
| 6.5.10 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-10, 70X75. (2 UNIDADES) | M2 | 1,05 | R\$897,32 | R\$1.108,50 | R\$1.163,92 |
| 6.5.11 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-11, 140x75. (5 UNIDADES) | M2 | 5,25 | R\$897,32 | R\$1.108,50 | R\$5.819,62 |
| 6.5.12 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-12, 420x50. (2 UNIDADES) | M2 | 4,20 | R\$897,32 | R\$1.108,50 | R\$4.655,70 |
| 6.5.13 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-13, 420x150. (2 UNIDADES) | M2 | 16,80 | R\$897,32 | R\$1.108,50 | R\$18.622,80 |
| 6.5.14 | COMP. 010 | CPU-PRÓRIA | TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA EM ESQUADRIAS | M2 | 5,75 | R\$182,59 | R\$225,56 | R\$1.296,97 |
| 6.6 | | | VIDROS | | | | | |
| 6.6.1 | 102181 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 9,46 | R\$543,37 | R\$671,25 | R\$6.350,02 |
| 6.6.2 | 102170 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 12,00 | R\$322,48 | R\$398,37 | R\$4.780,44 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|----------------------|
| | | | | | Á EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 6.7 | | | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO | | | | | |
| 6.7.1 | COMP. 011 | CPU-PRÓRIA | CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 112,15 | R\$338,61 | R\$418,30 | R\$46.912,34 |
| 6.7.2 | COMP. 012 | CPU-PRÓRIA | PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2) | M2 | 5,46 | R\$631,18 | R\$779,73 | R\$4.257,32 |
| 7.0 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | Subtotal | R\$288.749,85 |
| 7.2 | 94216 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | COBERTURA COM ISOTELHA BRANCA EPS 50MM, TELHA TRAPEZOIDAL # 0,43 NA COR BRANCA E ACABAMENTO INFERIOR COM CHAPA LISA BRANCA #0,43 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 815,77 | R\$224,33 | R\$277,12 | R\$226.066,18 |
| 7.3 | COMP. 013 | CPU-PRÓPRIA | CUMEEIRA PARA TELHAS ISOTÉRMICA | M | 6,60 | R\$132,99 | R\$164,28 | R\$1.084,24 |
| 7.4 | COMP. 014 | CPU-PRÓPRIA | ACABAMENTO DE TOPO TRAPEZOIDAL PARA TELHAS ISOTÉRMICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 133,74 | R\$23,13 | R\$28,57 | R\$3.820,95 |
| 7.6 | 94228 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CALHA EM CHAPA METÁLICA NÚMERO 22 DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 97,85 | R\$83,89 | R\$103,63 | R\$10.140,19 |
| 7.7 | 94231 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 214,50 | R\$49,17 | R\$60,74 | R\$13.028,73 |
| 7.9 | jun/53 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | 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 | 9,96 | R\$56,43 | R\$69,71 | R\$694,31 |
| 7.10 | 92555 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UND | 3,00 | R\$811,15 | R\$1.002,05 | R\$3.006,15 |
| 7.11 | | | PINTURA E REVISÃO COBERTURA | | | | | |
| 7.11.1 | 100720 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M² | 815,77 | R\$8,04 | R\$9,93 | R\$8.100,59 |
| 7.11.2 | 100740 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M² | 815,77 | R\$8,45 | R\$10,43 | R\$8.508,48 |
| 7.12 | | | PLATIBANDA e PAREDES PARA CORREÇÃO DE SHAFT PARA TUBO DE AGUA PLUVIAL | | | | | |
| 7.12.1 | 103322 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | 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 | 37,24 | R\$55,08 | R\$68,04 | R\$2.533,80 |
| 7.12.2 | 87894 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M² | 74,48 | R\$5,50 | R\$6,79 | R\$505,71 |
| 7.12.3 | 89048 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M² | 74,48 | R\$29,68 | R\$36,66 | R\$2.730,43 |
| 7.13 | | | REVISÃO DE TRAMA EM METÁLICA DA COBERTURA | | | | | |
| 7.13.1 | COMP. 094 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DA TRAMA DE COBERTURA INCLUSIVE CHUMBAMENTO | M² | 122,37 | R\$56,43 | R\$69,71 | R\$8.530,09 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------|----------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 8.0 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | Subtotal | - |
| 9.0 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | Subtotal | R\$193.958,90 |
| 9.5 | 87273 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (COR BRANCA) | M2 | 411,91 | R\$58,38 | R\$72,12 | R\$29.706,94 |
| 9.6 | 87267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CO PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES (COR AZUL) | M2 | 5,58 | R\$58,71 | R\$72,52 | R\$404,66 |
| 9.7 | 87267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CO PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES (COR VERMELHA) | M2 | 4,15 | R\$58,71 | R\$72,52 | R\$300,95 |
| 9.8 | 87267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CO PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES (COR BRANCA) | M2 | 6,84 | R\$58,71 | R\$72,52 | R\$496,03 |
| 9.9 | 87267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CO PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES (COR AMARELA) | M² | 66,37 | R\$58,71 | R\$72,52 | R\$4.813,15 |
| 9.10 | 98697 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 | M | 103,55 | R\$60,54 | R\$74,78 | R\$7.743,46 |
| 9.11 | COMP. 015 | CPU-PRÓPRIA | FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS REGULÁVEIS, ESPAÇADOS A CADA 1,00M DE ESPESSURA: 12,5 MM. | M2 | 300,27 | R\$100,57 | R\$124,23 | R\$37.302,54 |
| 9.12 | COMP. 016 | CPU-PRÓPRIA | FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE -INSTALADO | M2 | 400,28 | R\$228,91 | R\$282,78 | R\$113.191,17 |
| 10.0 | | | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | Subtotal | R\$156.780,39 |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | |
| 10.1.2 | 87620 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO CO BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M² SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO | M2 | 811,66 | R\$27,92 | R\$34,49 | R\$27.994,15 |
| 10.1.3 | COMP. 017 | CPU-PRÓPRIA | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 403,54 | R\$63,89 | R\$78,92 | R\$31.847,37 |
| 10.1.4 | 102494 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 37,42 | R\$45,63 | R\$56,36 | R\$2.108,99 |
| 10.1.5 | 87260 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² | M2 | 149,12 | R\$121,79 | R\$150,45 | R\$22.435,10 |
| 10.1.6 | 87263 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² | M2 | 42,60 | R\$139,36 | R\$172,15 | R\$7.333,59 |
| 10.1.7 | 101727 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 | M2 | 216,40 | R\$160,01 | R\$197,66 | R\$42.773,62 |
| 10.1.8 | COMP. 018 | CPU-PRÓPRIA | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 18,09 | R\$96,67 | R\$119,42 | R\$2.160,30 |
| 10.1.9 | COMP. 018 | CPU-PRÓPRIA | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 20,43 | R\$96,67 | R\$119,42 | R\$2.439,75 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 10.1.10 | 98689 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SOLEIRA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4 (L=15CM, E=2CM) | M | 19,88 | R\$100,44 | R\$124,07 | R\$2.466,51 |
| 10.1.11 | 98695 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SOLEIRA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4 (L=17,5CM, E=2CM) | M | 33,48 | R\$90,85 | R\$112,23 | R\$3.757,46 |
| 10.1.12 | 98695 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SOLEIRA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4 (L=30CM, E=2CM) | M | 1,77 | R\$90,85 | R\$112,23 | R\$198,64 |
| 10.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | |
| 10.2.3 | 92394 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0CM, FCK=35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA | M2 | 28,05 | R\$82,45 | R\$101,85 | R\$2.856,89 |
| 10.2.4 | COMP. 019 | CPU-PRÓPRIA | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 3,51 | R\$139,81 | R\$172,71 | R\$606,21 |
| 10.2.5 | COMP. 019 | CPU-PRÓPRIA | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 1,89 | R\$139,81 | R\$172,71 | R\$326,42 |
| 10.2.6 | 94268 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MEIO-FIO (GUAÍ) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12 X 15 X 30 X 100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO:AREIA), INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 15,30 | R\$53,62 | R\$66,23 | R\$1.013,31 |
| 10.2.7 | 96623 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LASTRO DE AREIA MÉDIA ESPESSURA=10CM | M3 | 6,00 | R\$173,57 | R\$214,42 | R\$1.286,52 |
| 10.2.8 | 98504 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PLANTIO DE GRMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 331,98 | R\$12,62 | R\$15,59 | R\$5.175,56 |
| 11.0 | | | PINTURA | | | | Subtotal | R\$97.337,01 |
| 11.1 | 96128 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL | M2 | 1530,66 | R\$23,70 | R\$29,27 | R\$44.802,41 |
| 11.2 | 88489 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS) | M2 | 2050,08 | R\$12,54 | R\$15,49 | R\$31.755,73 |
| 11.3 | 88488 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 704,15 | R\$14,13 | R\$17,45 | R\$12.287,41 |
| 11.4 | 102225 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 78,12 | R\$21,24 | R\$26,23 | R\$2.049,08 |
| 11.5 | 102223 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 10,36 | R\$22,63 | R\$27,95 | R\$289,56 |
| 11.6 | 102494 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS | M2 | 109,17 | R\$45,63 | R\$56,36 | R\$6.152,82 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|--------------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 12.0 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | Subtotal | R\$38.873,77 |
| 12.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | |
| 12.1.1 | 89401 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24,14 | R\$6,97 | R\$8,61 | R\$207,84 |
| 12.1.2 | 89446 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 82,23 | R\$4,82 | R\$5,95 | R\$489,26 |
| 12.1.3 | 89447 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,36 | R\$10,26 | R\$12,67 | R\$17,16 |
| 12.1.4 | 89449 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 32,47 | R\$16,97 | R\$20,96 | R\$680,46 |
| 12.1.5 | 89450 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 19,39 | R\$28,08 | R\$34,68 | R\$672,44 |
| 12.1.6 | 89451 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 179,81 | R\$46,49 | R\$57,43 | R\$10.326,48 |
| 12.1.7 | 94713 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 75MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$208,01 | R\$256,96 | R\$2.055,68 |
| 12.1.8 | 94708 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$24,02 | R\$29,67 | R\$59,34 |
| 12.1.9 | 89538 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$3,55 | R\$4,38 | R\$8,76 |
| 12.1.10 | 89538 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 62,00 | R\$3,55 | R\$4,38 | R\$271,56 |
| 12.1.11 | 89553 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$5,29 | R\$6,53 | R\$13,06 |
| 12.1.12 | 89596 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21,00 | R\$10,44 | R\$12,89 | R\$270,69 |
| 12.1.13 | 89610 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$20,14 | R\$24,88 | R\$199,04 |
| 12.1.14 | 89613 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$29,55 | R\$36,50 | R\$438,00 |
| 12.1.15 | COMP. 020 | CPU-PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, 60MM X 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | R\$23,99 | R\$29,63 | R\$474,08 |
| 12.1.16 | COMP. 021 | CPU-PRÓPRIA | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$26,60 | R\$32,86 | R\$197,16 |
| 12.1.17 | COMP. 022 | CPU-PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | R\$14,66 | R\$18,11 | R\$434,64 |
| 12.1.18 | COMP. 023 | CPU-PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | R\$15,97 | R\$19,72 | R\$138,04 |
| 12.1.19 | COMP.024 | CPU-PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, 60MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$17,99 | R\$22,22 | R\$22,22 |
| 12.1.20 | COMP.025 | CPU-PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM-50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$24,31 | R\$30,03 | R\$240,24 |
| 12.1.21 | 86884 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | R\$10,17 | R\$12,56 | R\$376,80 |
| 12.1.22 | 89359 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$6,71 | R\$8,28 | R\$8,28 |
| 12.1.23 | 89485 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$4,95 | R\$6,11 | R\$30,55 |
| 12.1.24 | 89502 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$14,97 | R\$18,49 | R\$55,47 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 12.1.25 | 89515 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | R\$83,47 | R\$103,11 | R\$1.443,54 |
| 12.1.26 | 89358 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$6,33 | R\$7,81 | R\$46,86 |
| 12.1.27 | 89362 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 68,00 | R\$7,56 | R\$9,33 | R\$634,44 |
| 12.1.28 | 89501 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$13,06 | R\$16,13 | R\$193,56 |
| 12.1.29 | 89505 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$35,05 | R\$43,29 | R\$43,29 |
| 12.1.30 | 89521 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 34,00 | R\$131,16 | R\$162,02 | R\$5.508,68 |
| 12.1.31 | 90373 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | 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 | UN | 7,00 | R\$13,35 | R\$16,49 | R\$115,43 |
| 12.1.32 | COMP. 026 | CPU-PRÓPRIA | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 55,00 | R\$11,01 | R\$13,60 | R\$748,00 |
| 12.1.33 | COMP. 027 | CPU-PRÓPRIA | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$12,79 | R\$15,80 | R\$15,80 |
| 12.1.34 | 89424 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUVA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | R\$4,22 | R\$5,21 | R\$52,10 |
| 12.1.35 | 89980 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$9,87 | R\$12,19 | R\$60,95 |
| 12.1.36 | 89395 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | R\$10,63 | R\$13,13 | R\$262,60 |
| 12.1.37 | 89625 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$20,66 | R\$25,52 | R\$153,12 |
| 12.1.38 | 89628 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$44,77 | R\$55,30 | R\$608,30 |
| 12.1.39 | 89566 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UN | 14,00 | R\$54,25 | R\$67,01 | R\$938,14 |
| 12.1.40 | 89627 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$19,41 | R\$23,97 | R\$263,67 |
| 12.1.41 | 89630 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 | R\$71,60 | R\$88,45 | R\$1.149,85 |
| 12.1.42 | 89630 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$71,60 | R\$88,45 | R\$265,35 |
| 12.1.43 | 89394 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$18,37 | R\$22,69 | R\$249,59 |
| 12.1.44 | 89439 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$8,42 | R\$10,40 | R\$10,40 |
| 12.1.45 | 90374 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$21,13 | R\$26,10 | R\$26,10 |
| 12.1.46 | COMP. 028 | CPU-PRÓPRIA | TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM | UN | 14,00 | R\$25,59 | R\$31,61 | R\$442,54 |
| 12.1.47 | COMP. 029 | CPU-PRÓPRIA | CONJUNTO DE LIGAÇÃO (TUBO+CANOPLA) PVC RÍGIDO COM TUBO 1.1/2" X 20CM PARA BACIA SANITÁRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | R\$13,01 | R\$16,07 | R\$224,98 |
| 12.2 | | | REGISTROS | | | | | |
| 12.2.1 | COMP. 030 | CPU-PRÓPRIA | REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$70,90 | R\$87,58 | R\$87,58 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|--------------------|
| | | | | | Á EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 12.2.3 | 94499 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$189,34 | R\$233,90 | R\$935,60 |
| 12.2.4 | 94500 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$229,92 | R\$284,03 | R\$1.704,18 |
| 12.2.5 | COMP. 031 | CPU-PRÓPRIA | REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$75,60 | R\$93,39 | R\$93,39 |
| 12.2.6 | COMP. 032 | CPU-PRÓPRIA | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$102,81 | R\$127,00 | R\$127,00 |
| 12.2.7 | 94499 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$189,34 | R\$233,90 | R\$935,60 |
| 12.2.8 | 94498 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26,00 | R\$95,95 | R\$118,53 | R\$3.081,78 |
| 12.2.9 | 89987 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA | UN | 10,00 | R\$61,86 | R\$76,41 | R\$764,10 |
| 13.0 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | Subtotal | R\$6.422,59 |
| 13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | |
| 13.1.1 | 89848 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 127,33 | R\$32,00 | R\$39,53 | R\$5.033,39 |
| 13.1.2 | 89746 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 7,00 | R\$26,31 | R\$32,50 | R\$227,50 |
| 13.1.3 | 89744 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 18,00 | R\$26,38 | R\$32,58 | R\$586,44 |
| 13.1.4 | 89693 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 1,00 | R\$83,43 | R\$103,06 | R\$103,06 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 13.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | |
| 13.2.1 | COMP. 033 | CPU-PRÓPRIA | RALO DE FERRO FUNDIDO SECO, COM SAÍDA VERTICAL E GRELHA CROMADA, Ø 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$31,86 | R\$39,35 | R\$472,20 |
| 14.0 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | Subtotal | R\$14.343,05 |
| 14.24 | 89707 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 10,00 | R\$36,11 | R\$44,60 | R\$446,00 |
| 14.25 | 98102 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$163,11 | R\$201,49 | R\$805,96 |
| 14.26 | 97897 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | R\$412,08 | R\$509,06 | R\$2.036,24 |
| 14.27 | 97897 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$412,08 | R\$509,06 | R\$509,06 |
| 14.28 | 89709 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 18,00 | R\$13,70 | R\$16,92 | R\$304,56 |
| 14.29 | COMP. 035 | CPU-PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM COM L=4M, COM REBOCO | UN | 23,00 | R\$106,92 | R\$132,08 | R\$3.037,84 |
| 14.30 | 98062 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM | UN | 1,00 | R\$2.861,47 | R\$3.534,93 | R\$3.534,93 |
| 14.31 | 98052 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90 X 1,10 X 1,40M, 1 500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | UN | 1,00 | R\$2.021,93 | R\$2.497,80 | R\$2.497,80 |
| 14.32 | 97983 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | M | 2,00 | R\$473,82 | R\$585,33 | R\$1.170,66 |
| 15.0 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | Subtotal | R\$48.528,16 |
| 15.1 | 95471 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$657,32 | R\$812,02 | R\$1.624,04 |
| 15.2 | 95470 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 2,00 | R\$266,77 | R\$329,55 | R\$659,10 |
| 15.3 | 100848 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$474,94 | R\$586,71 | R\$5.867,10 |
| 15.4 | 99635 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | R\$192,73 | R\$238,08 | R\$3.333,12 |
| 15.5 | 86901 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 | R\$125,89 | R\$155,51 | R\$2.021,63 |
| 15.6 | 86935 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 – HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$285,84 | R\$353,11 | R\$1.059,33 |
| 15.7 | 86936 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | R\$426,07 | R\$526,34 | R\$4.737,06 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------|------------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 15.8 | COTAÇÃO 01 | COTAÇÃO | BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | R\$132,11 | R\$163,20 | R\$326,40 |
| 15.9 | 86939 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS | UN | 3,00 | R\$374,99 | R\$463,24 | R\$1.389,72 |
| 15.10 | 86904 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$129,38 | R\$159,83 | R\$479,49 |
| 15.11 | 86919 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$771,53 | R\$953,11 | R\$4.765,55 |
| 15.12 | 100860 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | R\$84,30 | R\$104,14 | R\$1.041,40 |
| 15.13 | COMP. 036 | CPU-PRÓPRIA | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$608,56 | R\$751,78 | R\$1.503,56 |
| 15.14 | 100849 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$45,94 | R\$56,75 | R\$113,50 |
| 15.15 | 95544 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | R\$39,17 | R\$48,38 | R\$677,32 |
| 15.16 | COMP. 037 | CPU-PRÓPRIA | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$109,38 | R\$135,12 | R\$405,36 |
| 15.17 | COMP. 038 | CPU-PRÓPRIA | TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | R\$164,82 | R\$203,61 | R\$407,22 |
| 15.18 | COMP. 039 | CPU-PRÓPRIA | TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$122,32 | R\$151,10 | R\$302,20 |
| 15.19 | 94794 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | R\$109,41 | R\$135,16 | R\$1.351,60 |
| 15.20 | 86909 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$106,96 | R\$132,13 | R\$1.585,56 |
| 15.21 | 86916 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$49,10 | R\$60,65 | R\$667,15 |
| 15.22 | 86906 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | R\$61,60 | R\$76,09 | R\$1.445,71 |
| 15.23 | 95545 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 17,00 | R\$38,40 | R\$47,43 | R\$806,31 |
| 15.24 | COMP. 040 | CPU-PRÓPRIA | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 13,00 | R\$28,75 | R\$35,51 | R\$461,63 |
| 15.26 | 100864 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | UN | 6,00 | R\$721,74 | R\$891,60 | R\$5.349,60 |
| 15.27 | 100863 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO,CELITE OU EQUIVALENTE | UN | 3,00 | R\$653,77 | R\$807,63 | R\$2.422,89 |
| 15.28 | 100864 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC | UN | 1,00 | R\$721,74 | R\$891,60 | R\$891,60 |
| 15.29 | COMP. 041 | CPU-PRÓPRIA | BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 9,90 | R\$137,51 | R\$169,87 | R\$1.681,71 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|--------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 15.30 | 100851 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$93,20 | R\$115,13 | R\$1.151,30 |
| 16.0 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | Subtotal | R\$4.061,64 |
| 16.1 | COMP. 042 | CPU-PRÓPRIA | ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO | M3 | 0,78 | R\$403,33 | R\$498,25 | R\$388,63 |
| 16.2 | COMP. 043 | CPU-PRÓPRIA | TELA METÁLICA COM REQUADRO EM ALUMÍNIO CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3 X 3CM FIXADO EM CANTONEIRA FORNECIMENTO E | M2 | 0,32 | R\$215,02 | R\$265,62 | R\$84,99 |
| 16.3 | 92690 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,00 | R\$58,51 | R\$72,28 | R\$1.590,16 |
| 16.4 | COMP. 044 | CPU-PRÓPRIA | ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 22,00 | R\$18,10 | R\$22,35 | R\$491,70 |
| 16.5 | COMP. 045 | CPU-PRÓPRIA | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$97,76 | R\$120,76 | R\$241,52 |
| 16.6 | 95249 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$40,22 | R\$49,68 | R\$198,72 |
| 16.7 | COMP. 046 | CPU-PRÓPRIA | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$32,96 | R\$40,71 | R\$122,13 |
| 16.8 | COMP. 047 | CPU-PRÓPRIA | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$13,53 | R\$16,71 | R\$100,26 |
| 16.9 | COMP. 048 | CPU-PRÓPRIA | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$11,79 | R\$14,56 | R\$58,24 |
| 16.10 | 4180 | SINAPI/MT INSUMOS | NIPLE 1/4" NPT 300 | UN | 4,00 | R\$13,59 | R\$16,78 | R\$67,12 |
| 16.11 | 6302 | SINAPI/MT INSUMOS | TÊ REDUÇÃO 3/4"X1/2" | UN | 1,00 | R\$12,44 | R\$15,36 | R\$15,36 |
| 16.12 | 20327 | SINAPI/MT INSUMOS | REDUÇÃO 1/2" X 1/4" | UN | 1,00 | R\$26,00 | R\$32,11 | R\$32,11 |
| 16.13 | 92920 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$29,31 | R\$36,20 | R\$72,40 |
| 16.14 | 92926 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$36,28 | R\$44,81 | R\$89,62 |
| 16.15 | COMP. 049 | CPU-PRÓPRIA | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$11,84 | R\$14,62 | R\$29,24 |
| 16.16 | COMP. 050 | CPU-PRÓPRIA | REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO | UN | 1,00 | R\$29,64 | R\$36,61 | R\$36,61 |
| 16.17 | 101917 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$123,77 | R\$152,89 | R\$152,89 |
| 16.18 | COMP. 051 | CPU-PRÓPRIA | MANGUEIRA PARA GAS - GLP 1 M, PVC, INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2,00 | R\$23,26 | R\$28,73 | R\$57,46 |
| 16.19 | COMP. 52 | CPU-PRÓPRIA | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$42,42 | R\$52,40 | R\$104,80 |
| 16.20 | COMP. 053 | CPU-PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$51,68 | R\$63,84 | R\$63,84 |
| 16.21 | COMP. 054 | CPU-PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$51,68 | R\$63,84 | R\$63,84 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|--------------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 17.0 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | Subtotal | R\$34.603,16 |
| 17.1 | 101906 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P | UN | 5,00 | R\$527,47 | R\$651,61 | R\$3.258,05 |
| 17.2 | 101907 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P | UN | 1,00 | R\$569,90 | R\$704,02 | R\$704,02 |
| 17.3 | 94476 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/201 | UN | 2,00 | R\$142,74 | R\$176,33 | R\$352,66 |
| 17.4 | 94475 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 10,00 | R\$127,27 | R\$157,22 | R\$1.572,20 |
| 17.5 | COMP. 055 | CPU-PRÓPRIA | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00 | R\$168,06 | R\$207,61 | R\$207,61 |
| 17.6 | 92665 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00 | R\$58,50 | R\$72,26 | R\$794,86 |
| 17.7 | 92642 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$156,42 | R\$193,23 | R\$386,46 |
| 17.8 | 94463 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 61,56 | R\$135,76 | R\$167,71 | R\$10.324,22 |
| 17.9 | COMP. 056 | CPU-PRÓPRIA | ADAPTADOR TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$141,44 | R\$174,72 | R\$524,16 |
| 17.10 | 101914 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$428,54 | R\$529,39 | R\$1.058,78 |
| 17.11 | 20971 | SINAPI/MT INSUMOS | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO | UN | 2,00 | R\$14,66 | R\$18,11 | R\$36,22 |
| 17.12 | 20965 | SINAPI/MT INSUMOS | ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO | UN | 2,00 | R\$55,70 | R\$68,80 | R\$137,60 |
| 17.13 | 21032 | SINAPI/MT INSUMOS | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO | UN | 4,00 | R\$592,35 | R\$731,76 | R\$2.927,04 |
| 17.14 | 4208 | SINAPI/MT INSUMOS | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 2,00 | R\$42,96 | R\$53,07 | R\$106,14 |
| 17.15 | 12427 | SINAPI/MT INSUMOS | UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DIÂMETRO 2 1/2" | UN | 4,00 | R\$206,80 | R\$255,47 | R\$1.021,88 |
| 17.16 | 20972 | SINAPI/MT INSUMOS | REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL | UN | 2,00 | R\$109,96 | R\$135,83 | R\$271,66 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|----------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 17.17 | COMP. 057 | CPU-PRÓPRIA | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D=2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$165,18 | R\$204,05 | R\$408,10 |
| 17.18 | 20964 | SINAPI/MT INSUMOS | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 2,00 | R\$60,11 | R\$74,25 | R\$148,50 |
| 17.19 | COMP. 058 | CPU-PRÓPRIA | TAMPÃO DE FOFO 40X40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$306,04 | R\$378,06 | R\$378,06 |
| 17.20 | 6011 | SINAPI/MT INSUMOS | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " | UN | 5,00 | R\$171,89 | R\$212,34 | R\$1.061,70 |
| 17.21 | 99633 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$359,69 | R\$444,34 | R\$888,68 |
| 17.22 | 97599 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | R\$24,51 | R\$30,27 | R\$605,40 |
| 17.23 | 102494 | SINAPI/MT INSUMOS | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR | M2 | 6,00 | R\$45,63 | R\$56,36 | R\$338,16 |
| 17.24 | 102494 | SINAPI/MT INSUMOS | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE | M2 | 2,00 | R\$45,63 | R\$56,36 | R\$112,72 |
| 17.25 | 14252 | SINAPI/MT INSUMOS | MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3",HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H | UN | 2,00 | R\$2.498,26 | R\$3.086,23 | R\$6.172,46 |
| 17.26 | COMP. 059 | CPU-PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$32,06 | R\$39,60 | R\$79,20 |
| 17.27 | COMP. 060 | CPU-PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (26X13CM) SAÍDA DE EMERGÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$28,28 | R\$34,93 | R\$384,23 |
| 17.28 | COMP. 061 | CPU-PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (13X26) MENSAGEM "SAÍDA" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$28,28 | R\$34,93 | R\$104,79 |
| 17.29 | COMP. 062 | CPU-PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$32,06 | R\$39,60 | R\$237,60 |
| 18.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | | | | |
| 18.1 | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 18.1.1 | 101878 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$574,45 | R\$709,64 | R\$2.128,92 |
| 18.1.2 | 101879 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$613,95 | R\$758,44 | R\$758,44 |
| 18.1.3 | COMP. 063 | CPU-PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$702,04 | R\$867,26 | R\$1.734,52 |
| 18.1.4 | 101881 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$1.020,09 | R\$1.260,17 | R\$1.260,17 |
| 18.1.5 | 101946 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$126,52 | R\$156,29 | R\$156,29 |
| | | | | | | | Subtotal | R\$136.391,03 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|--|-------|------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | | | Á EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 18.2 | | | DISJUNTORES | | | | | |
| 18.2.1 | 93653 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 38,00 | R\$11,42 | R\$14,10 | R\$535,80 |
| 18.2.2 | 93655 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 26,00 | R\$12,86 | R\$15,88 | R\$412,88 |
| 18.2.3 | 93657 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | R\$14,04 | R\$17,34 | R\$69,36 |
| 18.2.4 | 93669 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | R\$75,87 | R\$93,72 | R\$374,88 |
| 18.2.5 | 93673 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | R\$91,87 | R\$113,49 | R\$453,96 |
| 18.2.6 | 101894 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | R\$150,48 | R\$185,89 | R\$371,78 |
| 18.2.7 | COMP. 064 | CPU-PRÓPRIA | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$466,79 | R\$576,65 | R\$576,65 |
| 18.2.8 | 101895 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A MENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$419,10 | R\$517,73 | R\$517,73 |
| 18.2.9 | COMP. 065 | CPU-PRÓPRIA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$226,57 | R\$279,89 | R\$1.119,56 |
| 18.2.10 | COMP. 066 | CPU-PRÓPRIA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DP's-DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | R\$171,04 | R\$211,29 | R\$4.648,38 |
| 18.2.11 | COMP. 067 | CPU-PRÓPRIA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DP'sDISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90*KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$249,64 | R\$308,39 | R\$1.233,56 |
| 18.3 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 18.3.1 | 91833 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 379,40 | R\$7,65 | R\$9,45 | R\$3.585,33 |
| 18.3.2 | 91834 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 6,05 | R\$7,93 | R\$9,79 | R\$59,22 |
| 18.3.3 | 91836 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 93,75 | R\$10,38 | R\$12,82 | R\$1.201,87 |
| 18.3.4 | 93008 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 6,60 | R\$14,65 | R\$18,09 | R\$119,39 |
| 18.3.5 | 93010 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 55,20 | R\$30,60 | R\$37,80 | R\$2.086,56 |
| 18.3.6 | COMP. 068 | CPU-PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X20 X 10 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | R\$49,02 | R\$60,55 | R\$968,80 |
| 18.3.7 | 91940 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 118,00 | R\$12,28 | R\$15,17 | R\$1.790,06 |
| 18.3.8 | 91936 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 134,00 | R\$11,28 | R\$13,93 | R\$1.866,62 |
| 18.4 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|--------|-----------|-----------------------|--|-------|------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | | | Á EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 18.4.1 | | | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: | | | | | |
| 18.4.2 | 91926 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 5800,30 | R\$4,10 | R\$5,06 | R\$29.349,51 |
| 18.4.3 | 91928 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1955,30 | R\$6,80 | R\$8,40 | R\$16.424,52 |
| 18.4.4 | 91930 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 364,20 | R\$9,34 | R\$11,53 | R\$4.199,22 |
| 18.4.5 | 91934 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 140,60 | R\$23,75 | R\$29,33 | R\$4.123,79 |
| 18.4.6 | 92984 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 145,60 | R\$29,55 | R\$36,50 | R\$5.314,40 |
| 18.4.7 | 92986 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 35,50 | R\$40,19 | R\$49,64 | R\$1.762,22 |
| 18.4.8 | 92990 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 141,90 | R\$77,90 | R\$96,23 | R\$13.655,03 |
| 18.5 | | | ELETROCALHAS | | | | | |
| 18.5.1 | COMP. 069 | CPU-PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,30 | R\$21,73 | R\$26,84 | R\$974,29 |
| 18.5.2 | COMP. 070 | CPU-PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 58,00 | R\$54,50 | R\$67,32 | R\$3.904,56 |
| 18.5.3 | COMP. 071 | CPU-PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,60 | R\$137,47 | R\$169,82 | R\$101,89 |
| 18.5.4 | COMP. 072 | CPU-PRÓPRIA | SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 75X50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21,00 | R\$11,30 | R\$13,95 | R\$292,95 |
| 18.5.5 | COMP. 073 | CPU-PRÓPRIA | SUORTE VERTICAL ELETROCALHA100X75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 33,00 | R\$14,43 | R\$17,82 | R\$588,06 |
| 18.6 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | |
| 18.6.1 | 91992 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 49,00 | R\$32,54 | R\$40,19 | R\$1.969,31 |
| 18.6.2 | 92005 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 11,00 | R\$45,42 | R\$56,10 | R\$617,10 |
| 18.6.3 | 91953 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1,00 | R\$21,22 | R\$26,21 | R\$26,21 |
| 18.6.4 | 92029 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 39,00 | R\$42,60 | R\$52,62 | R\$2.052,18 |
| 18.6.5 | 97617 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P | UN | 64,00 | R\$68,95 | R\$85,17 | R\$5.450,88 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|-----------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 18.6.6 | 97585 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020 | UN | 11,00 | R\$144,56 | R\$178,58 | R\$1.964,38 |
| 18.6.7 | 97586 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCETES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020 | UN | 26,00 | R\$199,49 | R\$246,44 | R\$6.407,44 |
| 18.6.8 | COMP. 074 | CPU-PRÓPRIA | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | R\$421,52 | R\$520,72 | R\$4.686,48 |
| 18.6.9 | COMP. 075 | CPU-PRÓPRIA | PROJETOR DE ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$479,38 | R\$592,20 | R\$2.961,00 |
| 18.6.10 | COMP. 076 | CPU-PRÓPRIA | LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/ PLAFONIER/ BOCAL/ LÂMPADA 60W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$155,31 | R\$191,86 | R\$1.534,88 |
| 19.0 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | Subtotal | R\$2.266,73 |
| 19.1 | 89446 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 95,00 | R\$4,82 | R\$5,95 | R\$565,25 |
| 19.2 | 89485 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 45 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | R\$4,95 | R\$6,11 | R\$109,98 |
| 19.3 | 89866 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | R\$4,54 | R\$5,60 | R\$123,20 |
| 19.4 | COMP. 077 | CPU-PRÓPRIA | CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$237,72 | R\$293,66 | R\$1.468,30 |
| 20.0 | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | Subtotal | R\$19.626,73 |
| 20.2 | | | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | | |
| 20.2.1 | 98297 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 980,30 | R\$2,84 | R\$3,50 | R\$3.431,05 |
| 20.2.2 | COMP. 078 | CPU-PRÓPRIA | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 242,00 | R\$5,37 | R\$6,63 | R\$1.604,46 |
| 20.3 | | | CABOS DE CONEXÃO | | | | | |
| 20.3.1 | COMP. 079 | CPU-PRÓPRIA | CABO E CONEXÕES PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | R\$27,62 | R\$34,12 | R\$648,28 |
| 20.4 | | | TOMADAS | | | | | |
| 20.4.1 | 98307 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA) | UN | 19,00 | R\$39,05 | R\$48,24 | R\$916,56 |
| 20.4.2 | 98304 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | R\$1.121,90 | R\$1.385,94 | R\$1.385,94 |
| 20.5 | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 20.5.1 | COMP. 080 | CPU-PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 2,00 | R\$295,28 | R\$364,77 | R\$729,54 |
| 20.5.2 | 91940 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 41,00 | R\$12,28 | R\$15,17 | R\$621,97 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | VALOR (R\$) |
|-------------|-----------|--------------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | À EXECUTAR | (R\$) SEM BDI | (R\$) COM BDI | VALOR TOTAL (R\$) |
| 20.6 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 20.6.1 | 91833 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,30 | R\$7,65 | R\$9,45 | R\$12,28 |
| 20.6.2 | 91834 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 219,80 | R\$7,93 | R\$9,79 | R\$2.151,84 |
| 20.6.3 | 95748 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2") TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,00 | R\$43,68 | R\$53,96 | R\$215,84 |
| 20.6.4 | COMP.081 | CPU-PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 90,10 | R\$71,06 | R\$87,78 | R\$7.908,97 |
| 21.0 | | | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | Subtotal | R\$4.613,14 |
| 21.1 | COMP.082 | CPU-PRÓPRIA | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X700X250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$1.944,51 | R\$2.402,16 | R\$2.402,16 |
| 21.2 | COMP.083 | CPU-PRÓPRIA | DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO | M | 5,00 | R\$275,33 | R\$340,13 | R\$1.700,65 |
| 21.3 | COMP .084 | CPU-PRÓPRIA | CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$413,11 | R\$510,33 | R\$510,33 |
| 22.0 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | Subtotal | R\$12.832,81 |
| 22.1 | 96989 | SINAP/MT | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 3,00 | R\$139,88 | R\$172,80 | R\$518,40 |
| 22.3 | 11821 | SINAPI/MT INSUMOS | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 | UN | 10,00 | R\$8,22 | R\$10,15 | R\$101,50 |
| 22.4 | 4377 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO 32MM | UN | 20,00 | R\$0,19 | R\$0,23 | R\$4,60 |
| 22.5 | COMP.085 | CPU-PRÓPRIA | PRESILHA EM LATÃO | UN | 11,00 | R\$16,02 | R\$19,79 | R\$217,69 |
| 22.6 | COMP. 086 | CPU-PRÓPRIA | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM | UN | 1,00 | R\$279,98 | R\$345,87 | R\$345,87 |
| 22.9 | 92986 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 230,00 | R\$40,19 | R\$49,64 | R\$11.417,20 |
| 22.11 | 34643 | SINAPI/MT INSUMOS | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DIÂMETRO=300MM | UN | 5,00 | R\$36,84 | R\$45,51 | R\$227,55 |
| 23.0 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | Subtotal | R\$86.518,43 |
| 23.1 | COMP. 087 | CPU-PRÓPRIA | CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")) | UN | 1,00 | R\$4.484,91 | R\$5.540,45 | R\$5.540,45 |
| 23.2 | COMP. 88 | CPU-PRÓPRIA | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5 CM, CONFORME PROJETO | M2 | 29,79 | R\$711,99 | R\$879,56 | R\$26.202,09 |
| 23.3 | COMP. 089 | CPU-PRÓPRIA | PRATELEIRA,ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5 CM, CONFORME PROJETO | M2 | 30,37 | R\$714,83 | R\$883,06 | R\$26.818,53 |
| 23.4 | COMP. 090 | CPU-PRÓPRIA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 31,00 | R\$201,39 | R\$248,78 | R\$7.712,18 |
| 23.5 | COMP. 091 | CPU-PRÓPRIA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5,87 | R\$220,77 | R\$272,72 | R\$1.600,86 |
| 23.6 | COMP. 092 | CPU-PRÓPRIA | BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,40 | R\$669,25 | R\$826,76 | R\$1.984,22 |
| 23.7 | 101965 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 59,90 | R\$120,19 | R\$148,47 | R\$8.893,35 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|-----------------|-----------------------|--|-----------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP.001 | CPU-PRÓPRIA | PLACA DE OBRA EM DE CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (DIMENSÕES DE 1,60*2,25) | M2 | | | R\$443,62 |
| | 35274 | SINAPI/MT INSUMOS | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,00 | R\$39,58 | R\$158,32 |
| | 4512 | SINAPI/MT INSUMOS | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,00 | R\$2,19 | R\$2,19 |
| | 88262 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$20,85 | R\$20,85 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$16,83 | R\$33,66 |
| | 5075 | SINAPI/MT INSUMOS | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,15 | R\$24,04 | R\$3,60 |
| | 4813 | SINAPI/MT INSUMOS | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,00 | R\$225,00 | R\$225,00 |
| Composição baseada na composição 51/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP.002 | CPU-PRÓPRIA | PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | | | R\$823,40 |
| | 90842 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | R\$786,20 | R\$786,20 |
| | 1323 | SINAPI/MT INSUMOS | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) | KG | 2,80 | R\$11,36 | R\$31,80 |
| | 4356 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,00 | R\$0,27 | R\$5,40 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|-----------------|----------------------|--|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|
| | COMP.003 | CPU-PRÓPRIA | PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | | | R\$1.196,05 |
| | 90843 | COMPOSIÇÃO | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | R\$827,24 | R\$827,24 |
| | 1323 | SINAPI/MT INSUMOS | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) | KG | 2,80 | R\$11,36 | R\$31,80 |
| | 4356 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,00 | R\$0,27 | R\$5,40 |
| | 100874 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$331,61 | R\$331,61 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP.004 | CPU-PRÓPRIA | PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | | | R\$864,44 |
| | 90843 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | R\$827,24 | R\$827,24 |
| | 1323 | SINAPI/MT INSUMOS | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) | KG | 2,80 | R\$11,36 | R\$31,80 |
| | 4356 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,00 | R\$0,27 | R\$5,40 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP.005 | CPU-PRÓPRIA | PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | | | R\$1.009,66 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|----------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 90843 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 1,00 | R\$827,24 | R\$827,24 |
| | 5067 | SINAPI/MT INSUMOS | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,10 | R\$25,62 | R\$2,56 |
| | 1323 | SINAPI/MT INSUMOS | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) | KG | 2,80 | R\$11,36 | R\$31,80 |
| | 4356 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,00 | R\$0,27 | R\$5,40 |
| | 102180 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 0,25 | R\$449,13 | R\$110,66 |
| | 100703 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 | UN | 1,00 | R\$32,00 | R\$32,00 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| COMP. 006 | CPU-PRÓPRIA | CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5X 1MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$148,63 |
|-----------|----------------------|---|----|------|----------|-----------|
| 43701 | SINAPI/MT INSUMOS | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | KG | 3,00 | R\$46,14 | R\$138,42 |
| 88261 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$22,37 | R\$7,42 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$16,83 | R\$2,79 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|-----------------------|--|-----------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 007 | CPU-PRÓPRIA | PORTA DE ABRIR EM COMPOSTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA E REQUADRO PARA VIDRO TIPO MINI BOREAL E = 8 MM COM GUARNICAO- CONFORME PROJETO - PA1 - 100x210 | M2 | | | R\$330,59 |
| | 88261 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$22,37 | R\$22,37 |
| | 88325 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$18,78 | R\$18,78 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$16,83 | R\$16,83 |
| | 12796 | ORSE | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro | M2 | 1,00 | R\$270,00 | R\$270,00 |
| | 87295 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M³ | 0,01 | R\$414,60 | R\$2,61 |
| Composição baseada na composição 11947/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 008 | CPU-PRÓPRIA | JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | | | R\$307,98 |
| | 88261 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$22,37 | R\$22,37 |
| | 88325 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$18,78 | R\$18,78 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$16,83 | R\$16,83 |
| | 12793 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro | M2 | 1,00 | R\$250,00 | R\$250,00 |
| | 87295 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M³ | 0,003 | R\$414,60 | R\$1,24 |
| Composição baseada na composição 11944/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|--------------------------|---|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 009 | CPU-PRÓPRIA | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO | M² | | | R\$223,86 |
| | 88325 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,88 | R\$18,78 | R\$35,30 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,88 | R\$16,83 | R\$31,64 |
| | 36888 | SINAPI/MT INSUMOS | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 4,00 | R\$39,23 | R\$156,92 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 010 | CPU-PRÓPRIA | TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA EM ESQUADRIAS | M² | | | R\$182,59 |
| | 584 | SINAPI/MT INSUMOS | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 " , E = 1/8 " | M | 4,00 | R\$37,54 | R\$150,16 |
| | 88262 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | R\$20,85 | R\$16,68 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | R\$16,83 | R\$13,46 |
| | 7170 | SINAPI/MT INSUMOS | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LO | M2 | 1,05 | R\$2,19 | R\$2,29 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 011 | CPU-PRÓPRIA | CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | | | R\$338,61 |
| | 43105 | SINAPI/MT INSUMOS | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DI | KG | 7,03 | R\$41,60 | R\$292,44 |
| | 88315 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$20,97 | R\$10,48 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|--------------------------|---|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$16,83 | R\$16,83 |
| | 100725 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 1,00 | R\$18,86 | R\$18,86 |
| | 11948 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIM | UN | 9,00 | R\$0,70 | R\$6,30 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| COMP. 012 | CPU-PRÓPRIA | PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2) | M² | | | R\$631,18 |
|-----------|--------------------------|---|----|------|-----------|-----------|
| 37561 | SINAPI/MT INSUMOS | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM | M² | 1,00 | R\$571,40 | R\$571,40 |
| 88315 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$20,97 | R\$41,94 |
| 88251 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$17,84 | R\$17,84 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| COMP. 013 | CPU-PRÓPRIA | CUMEEIRA PARA TELHAS ISOTÉRMICA | M | | | R\$132,99 |
|-----------|--------------------------|--|---|------|-----------|-----------|
| 9363 | ORSE/INSUMOS | CUMEEIRA PARA TELHAS ISOTÉRMICAS | M | 1,00 | R\$123,61 | R\$123,61 |
| 88323 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24 | R\$22,33 | R\$5,35 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24 | R\$16,83 | R\$4,03 |

Composição baseada na composição 9077/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|-----------|--------------------------|--|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| | COMP. 014 | CPU-PRÓPRIA | ACABAMENTO DE TOPO TRAPEZOIDAL PARA TELHAS ISOTÉRMICAS | | | | R\$23,13 |
| | | | ACABAMENTO DE TOPO TRAPEZOIDAL | M | 1,09 | R\$12,62 | R\$13,75 |
| | 88323 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24 | R\$22,33 | R\$5,35 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24 | R\$16,83 | R\$4,03 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 015 | CPU-PRÓPRIA | FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS | | | | R\$100,57 |
| | 7263 | ORSE | Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado | M ² | 1,00 | R\$72,80 | R\$72,80 |
| | 88278 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36 | R\$15,22 | R\$5,52 |
| | 88269 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | R\$20,26 | R\$16,15 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36 | R\$16,83 | R\$6,10 |
| Composição baseada na composição 7702/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 016 | CPU-PRÓPRIA | FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE -INSTALADO | M2 | | | R\$228,91 |
| | 39511 | SINAPI/MT INSUMOS | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE -INSTALADO | M2 | 1,10 | R\$147,38 | R\$161,61 |
| | 39427 | SINAPI/MT INSUMOS | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | 3,85 | R\$7,13 | R\$27,45 |
| | 39430 | SINAPI/MT INSUMOS | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 1,33 | R\$2,68 | R\$3,55 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|-----------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 39432 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1,44 | R\$2,80 | R\$4,03 |
| | 39434 | SINAPI/MT INSUMOS | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 0,52 | R\$3,51 | R\$1,82 |
| | 39435 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 7,97 | R\$0,10 | R\$0,79 |
| | 39443 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2,19 | R\$0,25 | R\$0,54 |
| | 40547 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,01 | R\$28,40 | R\$0,37 |
| | 43131 | SINAPI/MT INSUMOS | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,04 | R\$23,22 | R\$0,98 |
| | 88278 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36 | R\$15,22 | R\$5,52 |
| | 88269 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | R\$20,26 | R\$16,15 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36 | R\$16,83 | R\$6,10 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| COMP. 017 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------|--------------------|--|--|-----------------------|----------------|-----------------|----------|
| | | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | | | R\$63,89 | |
| | 88309 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$21,10 | R\$21,10 |
| | 87298 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,08 | R\$570,63 | R\$42,79 |

Composição baseada na composição 4296/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|---|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 018 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M² | | | R\$96,67 |
| | 2540 | ORSE | REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTO CERAMICOS | KG | 0,52 | R\$3,50 | R\$1,82 |
| | 37595 | SINAPI/MT INSUMOS | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 4,00 | R\$2,52 | R\$10,08 |
| | 6897 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | M ² | 1,00 | R\$54,07 | R\$54,07 |
| | 88256 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$21,02 | R\$10,51 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,20 | R\$16,83 | R\$20,19 |
| Composição baseada na composição 7324/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 019 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M² | | | R\$139,81 |
| | 34357 | SINAPI/MT INSUMOS | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,33 | R\$4,81 | R\$1,58 |
| | 37595 | SINAPI/MT INSUMOS | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 4,00 | R\$2,52 | R\$10,08 |
| | 36178 | SINAPI/MT INSUMOS | Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm | UND | 6,56 | R\$14,41 | R\$94,52 |
| | 88256 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,20 | R\$21,02 | R\$25,22 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$16,83 | R\$8,41 |
| Composição baseada na composição 12039/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|-----------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | COMP. 020 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, 60MM X 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | | | R\$23,99 |
| | 822 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, 60MM X 50MM | UND | 1,00 | R\$15,43 | R\$15,43 |
| | 122 | SINAPI/MT INSUMOS | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UNID. | 0,04 | R\$69,17 | R\$2,76 |
| | 20083 | SINAPI/MT INSUMOS | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UND | 0,05 | R\$78,37 | R\$4,07 |
| | 38383 | SINAPI/MT INSUMOS | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UND | 0,04 | R\$2,19 | R\$0,07 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 021 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$26,60 |
| | 821 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 1,00 | R\$18,04 | R\$18,04 |
| | 122 | SINAPI/MT INSUMOS | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UNID. | 0,04 | R\$69,17 | R\$2,76 |
| | 20083 | SINAPI/MT INSUMOS | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UND | 0,05 | R\$78,37 | R\$4,07 |
| | 38383 | SINAPI/MT INSUMOS | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UND | 0,04 | R\$2,19 | R\$0,07 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|---|-----------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | COMP. 022 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$14,66 |
| | 813 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$4,49 | R\$4,47 |
| | 20085 | SINAPI/MT INSUMOS | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | R\$4,04 | R\$4,04 |
| | 813 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$4,49 | R\$4,49 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 023 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$15,97 |
| | 20078 | SINAPI/MT INSUMOS | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,02 | R\$28,55 | R\$0,57 |
| | 20085 | SINAPI/MT INSUMOS | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | R\$4,04 | R\$4,04 |
| | 816 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$9,70 | R\$9,70 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|-----------------|---------------------------|---|-----------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | COMP.024 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, 60MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$17,99 |
| | 20078 | SINAPI/MT INSUMOS | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,02 | R\$28,55 | R\$0,57 |
| | 20085 | SINAPI/MT INSUMOS | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | R\$4,04 | R\$4,04 |
| | 814 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$11,72 | R\$11,72 |
| | 88248 | SINAPI/MT | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP.025 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM-50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$24,31 |
| | 20078 | SINAPI/MT INSUMOS | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,02 | R\$28,55 | R\$0,57 |
| | 20085 | SINAPI/MT INSUMOS | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | R\$4,04 | R\$4,04 |
| | 821 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$18,04 | R\$18,04 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|

| COMP. 026 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UN | | | R\$11,01 |
|-----------|-----------------------|--|-------|------|----------|----------|
| 3533 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 1,00 | R\$2,45 | R\$2,45 |
| 122 | SINAPI/MT INSUMOS | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UNID. | 0,04 | R\$69,17 | R\$2,76 |
| 20083 | SINAPI/MT INSUMOS | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UND | 0,05 | R\$78,37 | R\$4,07 |
| 38383 | SINAPI/MT INSUMOS | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UND | 0,04 | R\$2,19 | R\$0,07 |
| 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| COMP. 027 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UN | | | R\$12,79 |
|-----------|-----------------------|--|-------|------|----------|----------|
| 3538 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 1,00 | R\$4,23 | R\$4,23 |
| 122 | SINAPI/MT INSUMOS | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UNID. | 0,04 | R\$69,17 | R\$2,76 |
| 20083 | SINAPI/MT INSUMOS | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UND | 0,05 | R\$78,37 | R\$4,07 |
| 38383 | SINAPI/MT INSUMOS | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UND | 0,04 | R\$2,19 | R\$0,07 |
| 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|---|-----------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | COMP. 028 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC,40 MM X 150 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$25,59 |
| | 12613 | SINAPI/MT INSUMOS | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC,40 MM X 150 CM | UN | 1,00 | R\$17,03 | R\$17,03 |
| | 122 | SINAPI/MT INSUMOS | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UNID. | 0,04 | R\$69,17 | R\$2,76 |
| | 20083 | SINAPI/MT INSUMOS | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UND | 0,05 | R\$78,37 | R\$4,07 |
| | 38383 | SINAPI/MT INSUMOS | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UND | 0,04 | R\$2,19 | R\$0,07 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$16,16 | R\$0,72 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$0,94 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 029 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CONJUNTO DE LIGAÇÃO (TUBO+CANOPLA) PVC RÍGIDO COM TUBO 1.1/2" X 20CM PARA BACIA SANITÁRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$13,01 |
| | 11686 | SINAPI/MT INSUMOS | CONJUNTO DE LIGAÇÃO (TUBO+CANOPLA) PVC RÍGIDO COM TUBO 1.1/2" X 20CM PARA BACIA SANITÁRIA | UN | 1,00 | R\$10,50 | R\$10,50 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$21,03 | R\$2,01 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$16,83 | R\$0,50 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 030 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$70,90 |
| | 11678 | SINAPI/MT INSUMOS | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UND | 1,00 | R\$59,06 | R\$59,06 |
| | 3146 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UND | 0,10 | R\$5,00 | R\$0,50 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|--------------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$21,03 | R\$6,30 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$16,83 | R\$5,04 |

Composição baseada na composição 8323/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022

| COMP. 031 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$106,99 |
|-----------|--------------------------|--|-----|------|----------|-----------|
| 6015 | SINAPI/MT INSUMOS | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "(REF 1509) | UND | 1,00 | R\$95,15 | R\$95,15 |
| 3146 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UND | 0,10 | R\$5,00 | R\$0,50 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$21,03 | R\$6,30 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$16,83 | R\$5,04 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| COMP. 032 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$102,81 |
|-----------|--------------------------|---|-----|------|----------|-----------|
| 6014 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$90,97 | R\$90,97 |
| 3146 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UND | 0,10 | R\$5,00 | R\$0,50 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$21,03 | R\$6,30 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$16,83 | R\$5,04 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|

| COMP. 033 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UN | | | R\$31,86 |
|-----------|-----------------------|--|-----|------|----------|----------|
| 1906 | ORSE | RALO SECO PVC, QUADRADO, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar | UND | 1,00 | R\$21,87 | R\$21,87 |
| 3146 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UND | 0,10 | R\$5,00 | R\$0,50 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$21,03 | R\$5,29 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$16,83 | R\$4,20 |

Composição baseada na composição 1701/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022

| COMP. 035 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UN | | | R\$106,92 |
|-----------|-----------------------|---|----------------|-----|----------|-----------|
| 3518 | SINAPI/MT INSUMOS | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 2 | R\$3,89 | R\$7,78 |
| 9838 | SINAPI/MT INSUMOS | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 4 | R\$11,15 | R\$44,60 |
| 91222 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 4 | R\$11,37 | R\$45,48 |
| 87527 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M ² | 0,2 | R\$32,05 | R\$6,41 |
| 87894 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M ² | 0,2 | R\$5,50 | R\$1,10 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|------------------|---------------------------|---|-----------|-----------------------|----------------|------------------|
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$21,03 | R\$1,05 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$16,83 | R\$0,50 |
| Composição baseada na composição C3738/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ- JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 036 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$608,56 |
| | 18641 | SEINFRA | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 1 | R\$600,31 | R\$600,31 |
| | 88277 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$16,20 | R\$4,05 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$16,83 | R\$4,20 |
| Composição baseada na composição C4642/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021 | | | | | | | |
| | COMP. 037 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$109,38 |
| | 1370 | SINAPI/MT INSUMOS | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 1,00 | R\$98,66 | R\$98,66 |
| | 3146 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,04 | R\$5,00 | R\$0,21 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$21,03 | R\$10,51 |
| Composição baseada na composição 1701/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 038 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE | UN | | | R\$164,82 |
| | 3146 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02 | R\$5,00 | R\$0,10 |
| | 11777 | SINAPI/MT INSUMOS | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA | UN | 1,00 | R\$157,10 | R\$157,10 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|--------------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$21,03 | R\$4,20 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$16,83 | R\$3,42 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| COMP. 039 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$122,32 |
|-----------|--------------------------|---|----|------|-----------|-----------|
| 9009 | ORSE | Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar | UN | 1,00 | R\$108,39 | R\$108,39 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$21,03 | R\$10,51 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$16,83 | R\$3,42 |

Composição baseada na composição 8758/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022

| COMP. 040 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | | | R\$28,75 |
|-----------|--------------------------|--|----|------|----------|----------|
| 37399 | SINAPI/MT INSUMOS | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 1,00 | R\$20,44 | R\$20,44 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32 | R\$21,03 | R\$6,64 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$16,83 | R\$1,67 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 041 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$137,51 |
| | 88316 | SINAPI/MT INSUMOS | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO M *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 1,00 | R\$16,83 | R\$16,83 |
| | 4351 | SINAPI/MT INSUMOS | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA | UN | 4,00 | R\$17,33 | R\$69,32 |
| | 100719 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M ² | 1,00 | R\$7,85 | R\$7,85 |
| | 88310 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$22,17 | R\$4,43 |
| | 100301 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$17,67 | R\$1,76 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,42 | R\$21,03 | R\$29,92 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,44 | R\$16,83 | R\$7,40 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 042 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO ARMADO | M³ | | | R\$403,33 |
| | 94964 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021] | M ³ | 1,00 | R\$403,33 | R\$403,33 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|---|----------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 043 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | TELA METÁLICA COM REQUADRO EM ALUMINIO CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3 X 3CM FIXADO EM CANTONEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | | | R\$215,02 |
| | 43127 | SINAPI/MT INSUMOS | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, M2 66,69LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M ² | 1,00 | R\$65,52 | R\$65,52 |
| | 88315 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$20,97 | R\$20,97 |
| | 88278 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$15,22 | R\$15,22 |
| | 88251 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70 | R\$17,84 | R\$12,48 |
| | 10997 | SINAPI/MT INSUMOS | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1,48 | R\$27,35 | R\$40,47 |
| | 567 | SINAPI/MT INSUMOS | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M | M | 4,00 | R\$15,09 | R\$60,36 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 044 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | | | R\$18,10 |
| | 370 | SINAPI/MT INSUMOS | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M ³ | 0,018 | R\$82,00 | R\$1,47 |
| | 4745 | SINAPI/MT INSUMOS | CASCALHO LAVADO | M ³ | 0,023 | R\$94,44 | R\$2,17 |
| | 1379 | SINAPI/MT INSUMOS | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 7,796 | R\$0,69 | R\$5,37 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|-----------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39 | R\$16,83 | R\$6,56 |
| | 88309 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | R\$21,10 | R\$2,53 |

Composição baseada na composição C1250/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021

| COMP. 045 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------|-----------------------|---|---------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$97,76 |
| 406 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UND | 1 | R\$90,48 | R\$90,48 |
| 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$16,16 | R\$3,16 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$21,03 | R\$4,12 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| COMP. 046 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------|-----------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$32,96 |
| 9885 | SINAPI/MT INSUMOS | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" | UND | 1 | R\$25,68 | R\$25,68 |
| 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$16,16 | R\$3,16 |
| 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$21,03 | R\$4,12 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|------------------|---------------------------|--|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | COMP. 047 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$13,53 |
| | 4178 | SINAPI/MT INSUMOS | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UND | 1 | R\$6,25 | R\$6,25 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$16,16 | R\$3,16 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$21,03 | R\$4,12 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 048 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$11,79 |
| | 4177 | SINAPI/MT INSUMOS | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UND | 1 | R\$4,51 | R\$4,51 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$16,16 | R\$3,16 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$21,03 | R\$4,12 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de DEZEMBRO de 2021 | | | | | | | |
| | COMP. 049 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UND | | | R\$11,84 |
| | 37413 | SINAPI/MT INSUMOS | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGU | UND | 1 | R\$4,56 | R\$4,56 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$16,16 | R\$3,16 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$21,03 | R\$4,12 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|------------------|---------------------------|--|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | COMP. 050 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$29,64 |
| | 11756 | SINAPI/MT INSUMOS | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UND | 1 | R\$25,52 | R\$25,52 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$21,03 | R\$4,12 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 051 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | MANGUEIRA PARA GAS - GLP 1 M, PVC, INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$23,26 |
| | 20260 | SINAPI/MT INSUMOS | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) | UND | 1 | R\$19,14 | R\$19,14 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$21,03 | R\$4,12 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 52 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$29,64 |
| | 11756 | SINAPI/MT INSUMOS | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UND | 1 | R\$25,52 | R\$25,52 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,196 | R\$21,03 | R\$4,12 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 053 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$51,68 |
| | 37560 | SINAPI/MT INSUMOS | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE) DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UND | 1 | R\$47,56 | R\$47,56 |
| | 7568 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 4 | R\$0,61 | R\$2,44 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|

| | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------|--------------------------------------|---|-----|----------|---------|
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$16,83 | R\$1,68 |
|--|-------|--------------------------|--------------------------------------|---|-----|----------|---------|

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| | | | | | | | |
|--|------------------|---------------------------|--|------------|--|--|-----------------|
| | COMP. 054 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$51,68 |
|--|------------------|---------------------------|--|------------|--|--|-----------------|

| | | | | | | | |
|--|-------|----------------------|--|-----|---|----------|----------|
| | 37560 | SINAPI/MT INSUMOS | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE) DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UND | 1 | R\$47,56 | R\$47,56 |
|--|-------|----------------------|--|-----|---|----------|----------|

| | | | | | | | |
|--|------|----------------------|--|-----|---|---------|---------|
| | 7568 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 4 | R\$0,61 | R\$2,44 |
|--|------|----------------------|--|-----|---|---------|---------|

| | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------|--------------------------------------|---|-----|----------|---------|
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$16,83 | R\$1,68 |
|--|-------|--------------------------|--------------------------------------|---|-----|----------|---------|

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| | | | | | | | |
|--|------------------|---------------------------|--|------------|--|--|------------------|
| | COMP. 055 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$168,06 |
|--|------------------|---------------------------|--|------------|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|--|------|----------------------|---|-----|---|-----------|-----------|
| | 1784 | SINAPI/MT INSUMOS | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" | UND | 1 | R\$143,07 | R\$143,07 |
|--|------|----------------------|---|-----|---|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|--|------|----------------------|--|-----|-------|----------|---------|
| | 3148 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UND | 0,035 | R\$18,44 | R\$0,64 |
|--|------|----------------------|--|-----|-------|----------|---------|

| | | | | | | | |
|--|------|----------------------|---|-----|-------|----------|---------|
| | 7307 | SINAPI/MT INSUMOS | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | UND | 0,004 | R\$29,66 | R\$0,11 |
|--|------|----------------------|---|-----|-------|----------|---------|

| | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------|--|---|-------|----------|----------|
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,652 | R\$16,16 | R\$10,53 |
|--|-------|--------------------------|--|---|-------|----------|----------|

| | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------|--|---|-------|----------|----------|
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,652 | R\$21,03 | R\$13,71 |
|--|-------|--------------------------|--|---|-------|----------|----------|

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------|---------------------------|--|------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 056 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ADAPTADOR TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$141,44 |
| | 20974 | SINAPI/MT INSUMOS | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL | UND | 1 | R\$134,88 | R\$134,88 |
| | 3148 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UND | 0,035 | R\$18,44 | R\$0,64 |
| | 7307 | SINAPI/MT INSUMOS | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | UND | 0,004 | R\$29,66 | R\$0,11 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$16,16 | R\$1,61 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | R\$21,03 | R\$4,20 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------|---------------------------|--|------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 057 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D=2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$165,18 |
| | 10904 | SINAPI/MT INSUMOS | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAOPREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UND | 1 | R\$153,95 | R\$153,95 |
| | 88248 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMEN | H | 0,5 | R\$16,16 | R\$8,08 |
| | 88267 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$21,03 | R\$3,15 |

Composição baseada na composição C2178/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|---|----------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 058 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | TAMPÃO DE FOFO 40X40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$306,04 |
| | 21071 | SINAPI/MT INSUMOS | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA | UND | 1 | R\$241,86 | R\$241,86 |
| | 94970 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | M ³ | 0,0281 | R\$394,60 | R\$11,08 |
| | 88309 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4 | R\$21,10 | R\$29,54 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4 | R\$16,83 | R\$23,56 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 ITEM COMPOSIÇÕES:98114 | | | | | | | |
| | COMP. 059 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$32,06 |
| | 37556 | SINAPI/MT INSUMOS | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820) | UND | 1 | R\$27,94 | R\$27,94 |
| | 7568 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 4 | R\$0,61 | R\$2,44 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$16,83 | R\$1,68 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 060 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (26X13CM) SAÍDA DE EMERGÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$28,28 |
| | 37539 | SINAPI/MT INSUMOS | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTERETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UND | 1 | R\$24,16 | R\$24,16 |
| | 7568 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 4 | R\$0,61 | R\$2,44 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|---|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$16,83 | R\$1,68 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 061 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (13X26) MENSAGEM "SAÍDA" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$28,28 |
| | 37539 | SINAPI/MT INSUMOS | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENCETERANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS. CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UND | 1 | R\$24,16 | R\$24,16 |
| | 7568 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO | UND | 4 | R\$0,61 | R\$2,44 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$16,83 | R\$1,68 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 062 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$32,06 |
| | 37556 | SINAPI/MT INSUMOS | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820) | UND | 1 | R\$27,94 | R\$27,94 |
| | 7568 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 4 | R\$0,61 | R\$2,44 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$16,83 | R\$1,68 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 063 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$702,04 |
| | 12041 | SINAPI/MT INSUMOS | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | UND | 1 | R\$671,24 | R\$671,24 |
| | 87367 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | UND | 0,0144 | R\$552,12 | R\$7,95 |
| | 88247 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5346 | R\$16,84 | R\$9,00 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6337 | R\$21,87 | R\$13,85 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 064 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$466,79 |
| | 2374 | SINAPI/MT INSUMOS | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UND | 1 | R\$402,32 | R\$402,32 |
| | 1578 | SINAPI/MT INSUMOS | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM ² , 1 FURO E 1 COMPONTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 3 | R\$4,42 | R\$13,26 |
| | 88247 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | R\$16,84 | R\$22,28 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | R\$21,87 | R\$28,93 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES Nºs 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|
|------|--------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------|---------------------------|---|------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 065 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$226,57 |
| | 39479 | SINAPI/MT INSUMOS | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) | UND | 1 | R\$162,10 | R\$162,10 |
| | 1578 | SINAPI/MT INSUMOS | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 | R\$4,42 | R\$13,26 |
| | 88247 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | R\$16,84 | R\$22,28 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | R\$21,87 | R\$28,93 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------|---------------------------|---|------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 066 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPs-DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$171,04 |
| | 39471 | SINAPI/MT INSUMOS | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UND | 1 | R\$106,57 | R\$106,57 |
| | 1578 | SINAPI/MT INSUMOS | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 3 | R\$4,42 | R\$13,26 |
| | 88247 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | R\$16,84 | R\$22,28 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | R\$21,87 | R\$28,93 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|---------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 067 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90*KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$249,64 |
| | 39472 | SINAPI/MT INSUMOS | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90*KA (TIPO AC) | UND | 1 | R\$185,17 | R\$185,17 |
| | 1578 | SINAPI/MT INSUMOS | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 3 | R\$4,42 | R\$13,26 |
| | 88247 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | R\$16,84 | R\$22,28 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | R\$21,87 | R\$28,93 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 068 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X20 X 10 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$49,02 |
| | 39771 | SINAPI/MT INSUMOS | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X20 X 10 CM | UND | 1 | R\$35,64 | R\$35,64 |
| | 88247 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,346 | R\$16,84 | R\$5,82 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,346 | R\$21,87 | R\$7,56 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|----------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 069 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$21,73 |
| | 857 | ORSE/INSUMOS | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 1,00 | R\$14,00 | R\$14,00 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$21,87 | R\$4,37 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$16,83 | R\$3,36 |
| Composição baseada na composição 765/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 070 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$54,50 |
| | 860 | ORSE/INSUMOS | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 1,00 | R\$25,03 | R\$25,03 |
| | 3990 | ORSE/INSUMOS | Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | UND | 1,00 | R\$17,87 | R\$17,87 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$21,87 | R\$6,56 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$16,83 | R\$5,04 |
| composição baseada na composição 12599/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 071 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$137,47 |
| | 3633 | ORSE/INSUMOS | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) | UN | 1,00 | R\$122,00 | R\$122,00 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$21,87 | R\$8,74 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$16,83 | R\$6,73 |
| Composição baseada na composição 8684/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|------------------|---------------------------|---|-----------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 072 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 75X50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$11,30 |
| | 8955 | ORSE/INSUMOS | Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UN | 1,00 | R\$3,57 | R\$3,57 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$21,87 | R\$4,37 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$16,83 | R\$3,36 |
| Composição baseada na composição 8685/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 073 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | SUORTE VERTICAL ELETROCALHA100X75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$14,43 |
| | 3980 | ORSE/INSUMOS | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | UN | 1,00 | R\$6,70 | R\$6,70 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$21,87 | R\$4,37 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$16,83 | R\$3,36 |
| Composição baseada na composição 4533/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 074 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$421,52 |
| | 13390 | SINAPI/MT INSUMOS | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | UN | 1,00 | R\$194,26 | R\$194,26 |
| | 12214 | SINAPI/MT INSUMOS | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | UND | 1,00 | R\$15,15 | R\$15,15 |
| | 12316 | SINAPI/MT INSUMOS | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT | UND | 1,00 | R\$153,92 | R\$153,92 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|-----------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 21127 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,04 | R\$3,77 | R\$0,15 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | R\$21,87 | R\$32,80 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | R\$16,83 | R\$25,24 |

Composição baseada na composição C4412/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021

| COMP. 075 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PROJETOR DE ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$479,38 |
|-----------|-----------------------|--|-----|------|-----------|-----------|
| 2510 | SINAPI/MT INSUMOS | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UND | 1,00 | R\$48,65 | R\$48,65 |
| 39380 | SINAPI/MT INSUMOS | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO | UND | 1,00 | R\$27,83 | R\$27,83 |
| 3758 | SINAPI/MT INSUMOS | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40) | UND | 1,00 | R\$44,24 | R\$44,24 |
| 39374 | SINAPI/MT INSUMOS | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA | UND | 1,00 | R\$132,95 | R\$132,95 |
| 12273 | SINAPI/MT INSUMOS | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO | UND | 1,00 | R\$148,16 | R\$148,16 |
| 21127 | SINAPI/MT INSUMOS | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,04 | R\$3,77 | R\$0,15 |
| 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$21,87 | R\$43,74 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$16,83 | R\$33,66 |

Composição baseada na composiçãoC2045/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|---|----------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 076 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/ PLAFONIER/ BOCAL/ LÂMPADA 60W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$155,31 |
| | 12108 | ORSE/INSUMOS | Globo leitoso branco 48cm | UN | 1,00 | R\$115,55 | R\$115,55 |
| | 3755 | SINAPI/MT INSUMOS | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | UN | 1,00 | R\$16,98 | R\$16,98 |
| | 88247 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,59 | R\$16,84 | R\$9,91 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,59 | R\$21,87 | R\$12,87 |
| Composição baseada na composição 11226/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 077 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$237,72 |
| | 102727 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021 | M ² | 0,479 | R\$90,66 | R\$43,42 |
| | 102474 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/20 | M ³ | 0,072 | R\$486,35 | R\$35,01 |
| | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | KG | 1,167 | R\$15,02 | R\$17,52 |
| | 103322 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | 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 | M ² | 1,32 | R\$55,08 | R\$72,70 |
| | 87527 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M ² | 1,29 | R\$32,05 | R\$41,34 |
| | 87894 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | M ² | 1,29 | R\$5,50 | R\$7,09 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|----------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | 93358 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021 | M ³ | 0,24 | R\$66,57 | R\$15,97 |
| | 101623 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 | M ³ | 0,024 | R\$194,84 | R\$4,67 |
| Composição baseada na composição 6386/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 078 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$5,37 |
| | 9628 | ORSE/INSUMOS | Cabo coaxial rgc 75 ohms | M | 1,02 | R\$1,10 | R\$1,12 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$16,83 | R\$1,85 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$21,87 | R\$2,40 |
| Composição baseada na composição 09298/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 079 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CABO E CONEXÕES PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$27,62 |
| | 39605 | SINAPI/MT INSUMOS | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M | UND | 1,00 | R\$19,89 | R\$19,89 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$16,83 | R\$3,36 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$21,87 | R\$4,37 |
| Composição baseada na composição 10268/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 080 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | | | R\$295,28 |
| | 21061 | SINAPI/MT INSUMOS | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM | UN | 1,00 | R\$148,83 | R\$148,83 |
| | 94963 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 0,06 | R\$366,53 | R\$21,11 |
| | 7258 | SINAPI/MT INSUMOS | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 1,20 | R\$0,76 | R\$0,91 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|--------------------------|---|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 93358 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,25 | R\$66,57 | R\$16,77 |
| | 87878 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 0,96 | R\$3,91 | R\$3,75 |
| | 96531 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 0,44 | R\$106,70 | R\$47,37 |
| | 87794 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 0,96 | R\$35,71 | R\$34,28 |
| | 92799 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | 1,29 | R\$14,50 | R\$18,76 |
| | 101623 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M ³ | 0,02 | R\$194,84 | R\$3,50 |

Composição baseada na composição 3233/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022

| COMP.081 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|--------------------------|---|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| 858 | ORSE/INSUMOS | ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | UN | 1 | R\$55,59 | 55,59 |
| 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | R\$21,87 | 8,74 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | R\$16,83 | 6,73 |

Composição baseada na composição ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| | COMP.082 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X700X250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$1.944,51 |
| | 8600 | ORSE/INSUMOS | Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar | UN | 1,00 | R\$1.898,17 | R\$1.898,17 |
| | 88309 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$21,10 | R\$21,10 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | R\$16,83 | R\$25,24 |
| Composição baseada na composição 8445/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP.083 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO | UND | | | R\$275,33 |
| | 10925 | ORSE/INSUMOS | DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIA | | 1 | R\$235,67 | R\$235,67 |
| | 88278 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | R\$15,22 | R\$22,83 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | R\$16,83 | R\$16,83 |
| Composição baseada na composição 10180/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP .084 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$413,11 |
| | 9314 | ORSE/INSUMOS | Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor | UND | 1 | R\$378,02 | R\$378,02 |
| | 88278 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2 | R\$15,22 | R\$18,26 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | R\$16,83 | R\$16,83 |
| Composição baseada na composição 9026/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|
| | COMP.085 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PRESILHA EM LATÃO | UN | | | R\$16,02 |
| | 11896 | ORSE/INSUMOS | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM ² A 25MM ² , REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) | UN | 1,00 | R\$15,65 | R\$15,65 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$21,87 | R\$0,21 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$16,83 | R\$0,16 |
| Composição baseada na composição 11006/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 086 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM | UN | | | R\$304,90 |
| | 9326 | ORSE/INSUMOS | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO) | UN | 1,00 | R\$293,30 | R\$293,30 |
| | 88264 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$21,87 | R\$6,56 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$16,83 | R\$5,04 |
| Composição baseada na composição 9051/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 087 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")) | UN | | | R\$4.484,91 |
| | 88238 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,34 | R\$16,84 | R\$39,40 |
| | 88245 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,34 | R\$20,97 | R\$49,06 |
| | 88239 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5 | R\$17,47 | R\$61,14 |
| | 88262 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5 | R\$20,85 | R\$72,97 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|--------------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 88309 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,91 | R\$21,10 | R\$40,30 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,5 | R\$16,83 | R\$210,37 |
| | 88256 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5 | R\$21,02 | R\$115,61 |
| | 43132 | SINAPI/MT INSUMOS | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,59 | R\$19,99 | R\$11,79 |
| | 367 | SINAPI/MT INSUMOS | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,5 | R\$83,07 | R\$41,53 |
| | 33 | SINAPI/MT INSUMOS | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 33,5 | R\$12,92 | R\$432,82 |
| | 4721 | SINAPI/MT INSUMOS | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,16 | R\$84,40 | R\$13,50 |
| | 1106 | SINAPI/MT INSUMOS | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 7,28 | R\$0,75 | R\$5,46 |
| | 43679 | SINAPI/MT INSUMOS | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM | M2 | 3,3 | R\$40,60 | R\$133,98 |
| | 1379 | SINAPI/MT INSUMOS | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 112 | R\$0,69 | R\$77,28 |
| | 2692 | SINAPI/MT INSUMOS | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 1,8 | R\$5,24 | R\$9,43 |
| | 10998 | SINAPI/MT INSUMOS | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,85 | R\$28,67 | R\$24,36 |
| | 7293 | SINAPI/MT INSUMOS | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | L | 1,1 | R\$30,42 | R\$33,46 |
| | 3731 | SINAPI/MT INSUMOS | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL | M2 | 4,35 | R\$58,95 | R\$256,43 |
| | 3768 | SINAPI/MT INSUMOS | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 2,1 | R\$3,36 | R\$7,05 |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|-------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| | 4824 | SINAPI/MT INSUMOS | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | M3 | 0,38 | R\$0,57 | R\$0,21 |
| | 5061 | SINAPI/MT INSUMOS | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,45 | R\$23,63 | R\$10,63 |
| | 4509 | SINAPI/MT INSUMOS | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,25 | R\$4,58 | R\$10,30 |
| | 21014 | SINAPI/MT INSUMOS | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M | 11 | R\$121,52 | R\$1.336,72 |
| | 21015 | SINAPI/MT INSUMOS | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580) | M | 10,5 | R\$139,61 | R\$1.465,90 |
| | 7307 | SINAPI/MT INSUMOS | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,85 | R\$29,66 | R\$25,21 |

Composição baseada na composição C0864/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021

| COMP. 88 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5 CM, CONFORME PROJETO | M2 | | | R\$711,99 |
|----------|-----------------------|--|----|------|-----------|-----------|
| 4823 | SINAPI/MT INSUMOS | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAVITO | KG | 0,52 | R\$38,25 | R\$19,99 |
| 7568 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,00 | R\$0,61 | R\$3,66 |
| 11795 | SINAPI/MT INSUMOS | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,01 | R\$581,13 | R\$584,03 |
| 37329 | SINAPI/MT INSUMOS | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,02 | R\$101,41 | R\$2,13 |
| 37591 | SINAPI/MT INSUMOS | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,00 | R\$26,91 | R\$53,82 |
| 88274 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MARMORISTA/GRAVITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | R\$21,02 | R\$31,53 |
| 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$16,83 | R\$16,83 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|---|-----------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 089 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5 CM, CONFORME PROJETO | M2 | | | R\$714,83 |
| | 11795 | SINAPI/MT INSUMOS | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,01 | R\$581,13 | R\$584,03 |
| | 37591 | SINAPI/MT INSUMOS | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,00 | R\$26,91 | R\$53,82 |
| | 87295 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,07 | R\$414,60 | R\$29,02 |
| | 88274 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,49 | R\$21,02 | R\$31,41 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,98 | R\$16,83 | R\$16,55 |
| Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022 | | | | | | | |
| | COMP. 090 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | | | R\$201,39 |
| | 7568 | SINAPI/MT INSUMOS | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,00 | R\$0,61 | R\$2,44 |
| | 34745 | SINAPI/MT INSUMOS | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20*M | M2 | 1,00 | R\$160,38 | R\$160,38 |
| | 5061 | SINAPI/MT INSUMOS | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,08 | R\$23,63 | R\$1,81 |
| | 88261 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,92 | R\$22,37 | R\$20,64 |
| | 88239 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,92 | R\$17,47 | R\$16,12 |
| Composição baseada na composição C2910/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------|---------------------------|--|----------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 091 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$220,77 |
| | 7342 | SINAPI/MT INSUMOS | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | KG | 0,96 | R\$4,01 | R\$3,84 |
| | 7271 | SINAPI/MT INSUMOS | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C) | UND | 45 | R\$0,88 | R\$39,60 |
| | 1379 | SINAPI/MT INSUMOS | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 18,521 | R\$0,69 | R\$12,77 |
| | 1106 | SINAPI/MT INSUMOS | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 9,865 | R\$0,75 | R\$7,39 |
| | 4745 | SINAPI/MT INSUMOS | CASCALHO LAVADO | M ³ | 0,032 | R\$94,44 | R\$3,02 |
| | 367 | SINAPI/MT INSUMOS | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M ³ | 0,079 | R\$83,07 | R\$6,56 |
| | 88242 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,142 | R\$16,87 | R\$53,00 |
| | 88309 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,07 | R\$21,10 | R\$43,67 |
| | 88310 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | R\$22,17 | R\$33,25 |
| | 100301 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | R\$17,67 | R\$17,67 |

Composição baseada na composição C0361/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|------------------|---------------------------|--|-----------|-----------------------|----------------|------------------|
| | COMP. 092 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | | | R\$669,25 |
| | 11795 | SINAPI/MT INSUMOS | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | UN | 1,00 | R\$581,13 | R\$581,13 |
| | 37329 | SINAPI/MT INSUMOS | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,25 | R\$101,41 | R\$25,35 |
| | 1379 | SINAPI/MT INSUMOS | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,60 | R\$0,69 | R\$1,79 |
| | 88274 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,50 | R\$21,02 | R\$31,53 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,75 | R\$16,83 | R\$29,45 |
| Composição baseada na composição C4065/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021 | | | | | | | |
| | COMP. 093 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE ESMALTE SINTETICO NA COR AMARELO | M2 | | | R\$16,64 |
| | 7306 | SINAPI/MT INSUMOS | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA | L | 0,28 | R\$33,57 | R\$9,39 |
| | 5318 | SINAPI/MT INSUMOS | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,07 | R\$14,00 | R\$0,98 |
| | 3768 | SINAPI/MT INSUMOS | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UND | 0,28 | R\$3,36 | R\$0,92 |
| | 88310 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$22,17 | R\$3,76 |
| | 100301 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09 | R\$17,67 | R\$1,59 |
| Composição baseada na composição C4409/SEINFRA-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CEARÁ-MARÇO DE 2021 | | | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------|---------------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | COMP. 094 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DA TRAMA DE COBERTURA INCLUSIVE CHUMBAMENTO | M² | | | R\$56,43 |
| | 44495 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM) | UN | 0,2 | R\$29,98 | R\$5,99 |
| | 10999 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,1 | R\$25,23 | R\$2,52 |
| | 88628 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,05 | R\$476,20 | R\$23,81 |
| | 88315 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$20,97 | R\$2,09 |
| | 88251 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$17,84 | R\$2,67 |
| | 88317 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$21,79 | R\$5,44 |
| | 88309 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | R\$21,10 | R\$10,55 |
| | 88316 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | R\$16,83 | R\$3,36 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|---------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M ² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | REFERENCIA | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-----------|-----------------------|---|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| | COMP. 095 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | LIMPEZA FINAL DA OBRA E ARREMATAS FINAIS | M ² | | | R\$2,77 |
| | 99811 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M ² | 1,00 | R\$2,77 | R\$2,77 |

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de JANEIRO de 2022

BARRA DO GARÇAS-MT, 21 de fevereiro de 2022

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MT 047870

| COTAÇÃO 01 | | | | |
|---------------------------|---|------------------|--------------------|---|
| DATA | BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE | VALOR+FRETE | CNPJ | LINK DO PRODUTO |
| 07/10/2021 | LOJAS AMERICANAS S.A. | R\$128,34 | 33.014.556/0001-96 | https://www.americanas.com.br/produto/78200645?opn=YSMESP&tamanho=%C3%9Anico&cor=Branco |
| 08/10/2021 | MAGAZINE LUIZA S/A | R\$108,10 | 47.960.950/0001-21 | https://www.magazineluiza.com.br/banheira-rigida-e-avulsa-burigotto/p/7837101/bb/ifa/?&seller_id=rihappy&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61982&qclid=Cj0KCQiApL2QBhC8ARIsAGMm-KHSwA5lqjXIQVKikNDT7Ov_JztzLutVd1mEuNkGQQnWtHVIL-tB0lgaAutoEALw_wcB&qclsrc=aw.ds |
| 09/10/2021 | CASA BAHIA COMERCIAL LTDA. | R\$159,89 | 59.291.534/0001-67 | https://www.casasbahia.com.br/banheira-para-bebe-rigida-burigotto-branca-1504574859/p/1504574859?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&idSKU=1504574859&idLojista=79749&utm_campaign=3P_AllProducts_SSC&qclid=Cj0KCQiApL2QBhC8ARIsAGMm-KH5bYXbkzSNUplJ-LoAgFOifn4MGmrr0ca_JSwOM2WBnlbo0NwXzUaAI7VEALw_wcB |
| VALOR TOTATL MÉDIO | | R\$132,11 | | |

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MT 047870



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRO INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL
ENDERECO: RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NRS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA
DIMENSÕES DA OBRA: 1575,00 M²
COORDENADAS: 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W
PREÇO BASE: SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO
BDI a ser incluso 23,54%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| Item | Discriminação dos serviços | Peso (%) | Valor das obras/serviços (R\$) | 1º mês | % | 2º mês | % | 3º mês | % | 4º mês | % | 5º mês | % | 6º mês | % | 7º mês | % | 8º mês | % | 9º mês | % | 10º mês | % | 11º mês | % | 12º mês | % | | |
|--|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|--------------|-------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,51% | R\$ 7.421,65 | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% | R\$ 618,47 | 8,33% |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 3.0 | FUNDAÇÕES | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 4.0 | SUPERESTRUTURA | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 5.0 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 0,73% | R\$ 10.650,76 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 5.325,38 | 50% | R\$ 5.325,38 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 6.0 | ESQUADRIAS | 14,96% | R\$ 217.917,29 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 65.375,19 | 30,00% | R\$ 43.589,46 | 20% | R\$ 65.375,19 | 30% | R\$ 43.589,46 | 20% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 7.0 | SISTEMAS DE COBERTURA | 19,82% | R\$ 288.749,85 | R\$ 86.624,96 | 30% | R\$ 144.374,93 | 50% | R\$ 57.749,97 | 20% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 8.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 9.0 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 13,32% | R\$ 193.958,90 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 29.093,84 | 15% | R\$ 29.093,84 | 15% | R\$ 29.093,84 | 15% | R\$ 29.093,84 | 15% | R\$ 48.489,73 | 25% | R\$ 29.093,84 | 15,00% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 10.0 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | 10,76% | R\$ 156.780,39 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 23.517,06 | 15% | R\$ 23.517,06 | 15% | R\$ 23.517,06 | 15% | R\$ 23.517,06 | 15% | R\$ 39.195,10 | 25% | R\$ 23.517,06 | 15,00% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 11.0 | PINTURA | 6,68% | R\$ 97.337,01 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 29.201,10 | 30% | R\$ 48.668,51 | 50% | R\$ 19.467,40 | 20% | R\$ 0,00 | 0% |
| 12.0 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,67% | R\$ 38.873,77 | R\$ 7.774,75 | 20% | R\$ 31.099,02 | 80% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 13.0 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 0,44% | R\$ 6.422,59 | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% | R\$ 642,26 | 10% |
| 14.0 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 0,98% | R\$ 14.343,05 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 7.171,53 | 50% | R\$ 7.171,53 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 15.0 | LOUÇAS E METAIS | 3,33% | R\$ 48.528,16 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 24.264,08 | 50% | R\$ 24.264,08 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 16.0 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL | 0,28% | R\$ 4.061,64 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 2.030,82 | 50% | R\$ 2.030,82 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 17.0 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 2,38% | R\$ 34.603,16 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 17.301,58 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 17.301,58 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 18.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | 9,36% | R\$ 136.391,03 | R\$ 40.917,31 | 30% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 68.195,52 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 27.278,21 | 20% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 19.0 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 0,16% | R\$ 2.266,73 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 2.266,73 | 100% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 20.0 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 1,35% | R\$ 19.626,73 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 9.813,37 | 50% | R\$ 9.813,37 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 21.0 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 0,32% | R\$ 4.613,14 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 2.306,57 | 50% | R\$ 2.306,57 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 22.0 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 0,88% | R\$ 12.832,81 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 6.416,41 | 50% | R\$ 6.416,41 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 23.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 5,94% | R\$ 86.518,43 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 43.259,22 | 50% | R\$ 43.259,22 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 24.0 | ÁREAS EXTERNAS | 4,92% | R\$ 71.648,47 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 35.824,24 | 50% | R\$ 35.824,24 | 50% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% |
| 25.0 | SERVIÇOS FINAIS | 0,21% | R\$ 3.046,29 | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 0,00 | 0% | R\$ 3.046,29 | 100% |
| Total simples | | 100,00% | R\$ 1.456.591,85 | R\$ 136.577,75 | 9,38% | R\$ 229.345,56 | 15,75% | R\$ 121.434,96 | 8,34% | R\$ 115.504,29 | 7,93% | R\$ 174.528,70 | 11,98% | R\$ 97.628,69 | 6,70% | R\$ 142.964,80 | 9,82% | R\$ 104.932,50 | 7,20% | R\$ 159.327,82 | 10,94% | R\$ 98.978,82 | 6,80% | R\$ 52.235,80 | 3,59% | R\$ 23.132,16 | 1,59% | | |
| Total acumulado global CONCEDENTE | | | | R\$ 136.577,75 | 9,38% | R\$ 365.923,31 | 25,12% | R\$ 487.358,27 | 33,46% | R\$ 602.862,56 | 41,39% | R\$ 777.391,26 | 53,37% | R\$ 875.019,95 | 60,07% | R\$ 1.017.984,74 | 69,89% | R\$ 1.122.917,24 | 77,09% | R\$ 1.282.245,06 | 88,03% | R\$ 1.381.223,88 | 94,83% | R\$ 1.433.459,69 | 98,41% | R\$ 1.456.591,85 | 100,00% | | |

Barra do Garças-MT

21 de fevereiro de 2022

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MT 047870



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

| | |
|--------------------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRÓ INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL |
| ENDEREÇO: | RUA VATICANO, QUADRA 517 LOTES NºS 14 AO 18 E DO 27 AO 31, NO JARDIM NOVA BARRA |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 1575,00 M² |
| COORDENADAS: | 15°54'15.97" S e 52°18'30.39"W |
| PREÇO BASE: | SINAPI/MT - JANEIRO/2022 - NÃO-DESONERADO |
| BDI a ser incluso nos preços: | 23,54% |

COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

| Descrição Despesas | % |
|----------------------------|---------------|
| Administração Central (AC) | 4,00% |
| Seguro+Garantia | 0,80% |
| Risco | 1,27% |
| Despesa Financeira | 1,23% |
| Lucro | 7,40% |
| Impostos | |
| COFINS | 3,00% |
| PIS | 0,65% |
| ISS | 3,00% |
| Tributos (I) | 6,65% |
| Total | 23,54% |

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

| VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL | | | |
|---|------------|--------|------------|
| TIPOS DE OBRA | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 20,76% | 24,18% | 26,44% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 24,00% | 25,84% | 27,86% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 22,80% | 27,48% | 30,95% |
| BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | 11,10% | 14,02% | 16,80% |

Figura 56 – Parâmetros de referencia do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

| TIPOS DE OBRA | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | SEGURO + GARANTIA | | | RISCO | | |
|---|-----------------------|-------|------------|-------------------|-------|------------|------------|-------|------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 3,80% | 4,01% | 4,67% | 0,32% | 0,40% | 0,74% | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 0,28% | 0,49% | 0,75% | 1,00% | 1,39% | 1,74% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 5,29% | 5,92% | 7,93% | 0,25% | 0,51% | 0,56% | 1,00% | 1,48% | 1,97% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 4,00% | 5,52% | 7,85% | 0,81% | 1,22% | 1,99% | 1,46% | 2,32% | 3,16% |

| TIPOS DE OBRA | DESPESA FINANCEIRA | | | LUCRO | | |
|---|--------------------|-------|------------|------------|-------|------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 1,02% | 1,11% | 1,21% | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 0,94% | 0,99% | 1,17% | 6,74% | 8,04% | 9,40% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 1,01% | 1,07% | 1,11% | 8,00% | 8,31% | 9,51% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 0,94% | 1,02% | 1,33% | 7,14% | 8,40% | 10,43% |

Figura 57 – Parâmetros referenciais das rubricas que compõem o BDI (fonte: Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MT 047870