



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

CIDADE: AQUIDAUANA
OBRA: REFORMA E PINTURA - ESF JOÃO MADSEN E ESF TIAGO BOGADO
LOCAL: RUA ESTEVÃO ALVES CORREA, BAIRRO ALTO

Ref: SINAPI: Abril/2018

BDI= 28,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | P. UNT.R\$ | TOTAL R\$ | INCIDÊNCIA % |
|-------------------------------------|---------------|--|-----|---------|------------|-----------------|--------------|
| ESTRATÉGIA DE SAUDE FAMILIAR | | | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 4,000 | 395,78 | 1.583,12 | 1,00% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 1.583,12 | 1,00% |
| 2 | | DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | | |
| 2.1 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIRAMENTO | M2 | 154,630 | 17,24 | 2.665,82 | 1,69% |
| 2.2 | 94944 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. | M2 | 200,000 | 1,04 | 208,00 | 0,13% |
| 2.3 | 85421 | REMOCAO DE VIDRO COMUM | M2 | 2,420 | 12,37 | 29,93 | 0,02% |
| 2.4 | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 80,320 | 3,98 | 319,67 | 0,20% |
| 2.5 | 73948/002 | LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA | M2 | 85,850 | 8,91 | 764,92 | 0,49% |
| 2.6 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇA, DE FORMA MANUAL | UN | 14,000 | 9,49 | 132,86 | 0,08% |
| 2.7 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,856 | 43,46 | 80,66 | 0,05% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 4.201,86 | 2,66% |
| 3 | | CONCRETO ARMADO | | | | | |
| | | FUNDAÇÕES (2 BROCAS DE 2M DE PROFUNDIDADE CADA) | | | | | |
| 3.1 | 98228 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA | M | 4,000 | 54,56 | 218,24 | 0,14% |
| | | BLOCOS DE COROAMENTO (50X50X45, ARMADOS, SOBRE CADA BROCA) - 2 BLOCOS | | | | | |
| 3.2 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA | M3 | 0,225 | 75,48 | 16,98 | 0,01% |
| 3.3 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 1,800 | 57,99 | 104,38 | 0,07% |
| 3.4 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM | KG | 4,596 | 14,00 | 64,34 | 0,04% |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO / AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M3 | 0,225 | 383,89 | 86,37 | 0,05% |
| 3.6 | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,225 | 109,55 | 24,64 | 0,02% |
| | | VIGAS BALDRAME (SEÇÃO 12X30 CM, BARRAS LONGITUDINAIS 10MM, ESTRIBOS 5MM A CADA 12 CM) - 9,58 M LINEARES DE BALDRAME | | | | | |
| 3.7 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA | M3 | 0,344 | 99,15 | 34,10 | 0,02% |
| 3.8 | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,344 | 109,55 | 37,68 | 0,02% |
| 3.9 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 23,669 | 9,66 | 228,64 | 0,14% |
| 3.10 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 8,876 | 13,96 | 123,90 | 0,08% |
| 3.11 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO / AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M3 | 0,344 | 383,89 | 132,05 | 0,08% |
| 3.12 | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS | M2 | 1,489 | 10,30 | 15,33 | 0,01% |
| | | PILARES (SEÇÃO 12X30 CM, BARRAS LONGITUDINAIS 10MM, ESTRIBOS 5MM A CADA 12 CM) - 2 PILARES | | | | | |
| 3.13 | 92412 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 5,040 | 75,80 | 382,03 | 0,24% |
| 3.14 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 14,808 | 9,66 | 143,04 | 0,09% |



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

CIDADE: AQUIDAUANA
OBRA: REFORMA E PINTURA - ESF JOÃO MADSEN E ESF TIAGO BOGADO
LOCAL: RUA ESTEVÃO ALVES CORREA, BAIRRO ALTO

Ref: SINAPI: Abril/2018

BDI= 28,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | P. UNT.R\$ | TOTAL R\$ | INCIDÊNCIA % |
|----------|---------------|--|-----|---------|------------|------------------|---------------|
| 3.15 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 5,544 | 13,96 | 77,39 | 0,05% |
| 3.16 | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,216 | 524,92 | 113,38 | 0,07% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 1.802,49 | 1,14% |
| 4 | | ALVENARIA | | | | | |
| 4.1 | 89168 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO | M2 | 33,240 | 75,18 | 2.498,98 | 1,58% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 2.498,98 | 1,58% |
| 5 | | REVESTIMENTOS | | | | | |
| 5.1 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | M2 | 85,850 | 33,52 | 2.877,69 | 1,82% |
| 5.2 | 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 148,780 | 70,42 | 10.477,08 | 6,64% |
| 5.3 | 87261 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 | M2 | 25,060 | 144,30 | 3.616,15 | 2,29% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 16.970,92 | 10,76% |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 6.1 | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. | M3 | 1,520 | 40,05 | 60,87 | 0,04% |
| 6.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 3,600 | 624,08 | 2.246,68 | 1,42% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 2.307,55 | 1,46% |
| 7 | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 7.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN. | 3,000 | 339,91 | 1.019,73 | 0,65% |
| 7.2 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN. | 4,000 | 335,12 | 1.340,48 | 0,85% |
| 7.3 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,000 | 354,29 | 354,29 | 0,22% |
| 7.4 | 90849 | 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN. | 2,000 | 681,17 | 1.362,34 | 0,86% |
| 7.5 | 72122 | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM | M2 | 2,420 | 118,50 | 286,77 | 0,18% |
| 7.6 | 3093 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | CJ | 2,000 | 67,49 | 134,98 | 0,09% |
| 7.7 | 84885 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | UN | 2,000 | 697,82 | 1.395,64 | 0,88% |
| 7.8 | 84886 | MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 2,000 | 1.285,71 | 2.571,42 | 1,63% |



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

CIDADE: AQUIDAUANA
OBRA: REFORMA E PINTURA - ESF JOÃO MADSEN E ESF TIAGO BOGADO
LOCAL: RUA ESTEVÃO ALVES CORREA, BAIRRO ALTO

Ref: SINAPI: Abril/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI= 28,81%

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | P. UNT.R\$ | TOTAL R\$ | INCIDÊNCIA % |
|-----------|---------------|--|-----|----------|------------|------------------|---------------|
| 7.9 | 84889 | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO | UN | 2,000 | 20,85 | 41,70 | 0,03% |
| 7.10 | 72119 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | UN | 13,200 | 254,51 | 3.359,53 | 2,13% |
| 7.11 | 94581 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA | M2 | 1,990 | 756,43 | 1.505,29 | 0,95% |
| 7.12 | 72179 | RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DE DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | M2 | 0,600 | 51,48 | 30,88 | 0,02% |
| 7.13 | CCU-01 | GUARNIÇÃO DE MADEIRA PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 39,93 | 39,93 | 0,03% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 13.442,98 | 8,52% |
| 8 | | COBERTURA | | | | | |
| 8.1 | 72089 | RECOLOCAÇÃO DE TELHAS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL. | M2 | 98,000 | 12,58 | 1.232,84 | 0,78% |
| 8.2 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | M2 | 90,000 | 42,79 | 3.851,10 | 2,44% |
| 8.3 | 94218 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO | M2 | 40,000 | 98,61 | 3.944,40 | 2,50% |
| 8.4 | 92544 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M2 | 40,000 | 11,65 | 466,00 | 0,30% |
| 8.5 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 30,000 | 65,29 | 1.958,70 | 1,24% |
| 8.6 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 80,320 | 52,11 | 4.185,47 | 2,65% |
| 8.7 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 4,150 | 50,32 | 208,82 | 0,13% |
| 8.8 | 73970/002 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 | KG | 44,125 | 8,35 | 368,44 | 0,23% |
| 8.9 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 25,000 | 33,96 | 849,00 | 0,54% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 17.064,77 | 10,82% |
| 9 | | PINTURAS | | | | | |
| 9.1 | 88482 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. | M2 | 470,263 | 3,47 | 1.631,81 | 1,03% |
| 9.2 | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. | M2 | 206,479 | 16,71 | 3.450,26 | 2,19% |
| 9.3 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | 206,479 | 11,33 | 2.339,40 | 1,48% |
| 9.4 | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. | M2 | 899,000 | 9,53 | 8.567,47 | 5,43% |
| 9.5 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | M2 | 899,000 | 2,37 | 2.130,63 | 1,35% |
| 9.6 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 2064,688 | 12,86 | 26.551,88 | 16,84% |
| 9.7 | 73924/001 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 402,000 | 25,56 | 10.275,12 | 6,52% |
| 9.8 | 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 162,540 | 15,26 | 2.480,36 | 1,57% |
| 9.10 | 74245/001 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | M2 | 735,660 | 14,05 | 10.336,02 | 6,55% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 67.762,95 | 42,97% |
| 10 | | INSTALAÇÕES, PEÇAS E ACABAMENTOS HIDRÁULICOS | | | | | |
| 10.1 | 86941 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,000 | 679,78 | 2.039,34 | 1,29% |
| 10.2 | 40729 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,000 | 208,01 | 208,01 | 0,13% |



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

CIDADE: AQUIDAUANA
OBRA: REFORMA E PINTURA - ESF JOÃO MADSEN E ESF TIAGO BOGADO
LOCAL: RUA ESTEVÃO ALVES CORREA, BAIRRO ALTO

Ref: SINAPI: Abril/2018

BDI= 28,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | P. UNT.R\$ | TOTAL R\$ | INCIDÊNCIA % |
|-------|---------------|---|-----|--------|------------|-----------------|--------------|
| 10.3 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,000 | 231,99 | 231,99 | 0,15% |
| 10.4 | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM | M | 6,000 | 9,46 | 56,76 | 0,04% |
| 10.5 | 93441 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1.093,57 | 1.093,57 | 0,69% |
| 10.7 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,000 | 49,83 | 199,32 | 0,13% |
| 10.8 | 86912 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,000 | 42,32 | 42,32 | 0,03% |
| 10.9 | 9535 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 71,01 | 71,01 | 0,05% |
| 10.10 | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 2,000 | 29,63 | 59,26 | 0,04% |
| 10.11 | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,000 | 169,32 | 846,60 | 0,54% |
| 10.12 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,000 | 99,54 | 298,62 | 0,19% |
| 10.13 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2,000 | 9,49 | 18,98 | 0,01% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 5.165,78 | 3,29% |
| 11 | | ELÉTRICA | | | | | |
| 11.1 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 9,000 | 30,69 | 276,21 | 0,18% |
| 11.2 | 97617 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P | UN | 16,000 | 41,68 | 666,88 | 0,42% |
| 11.3 | CCU-002 | INSTALAÇÃO DE ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 12,000 | 4,17 | 50,04 | 0,03% |
| 11.4 | 93043 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,000 | 35,30 | 388,30 | 0,25% |
| 11.5 | 73953/008 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 223,15 | 223,15 | 0,14% |
| 11.6 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,000 | 28,15 | 365,95 | 0,23% |
| 11.7 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,000 | 24,17 | 145,02 | 0,09% |
| 11.8 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,000 | 28,40 | 56,80 | 0,04% |
| 11.9 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000 | 51,82 | 51,82 | 0,03% |
| 11.10 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000 | 46,77 | 46,77 | 0,03% |
| | | SUB-TOTAL | | | | 2.270,94 | 1,44% |
| 12 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

CIDADE: AQUIDAUANA
OBRA: REFORMA E PINTURA - ESF JOÃO MADSEN E ESF TIAGO BOGADO
LOCAL: RUA ESTEVÃO ALVES CORREA, BAIRRO ALTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref: SINAPI: Abril/2018

BDI= 28,81%

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | P. UNT.R\$ | TOTAL R\$ | INCIDÊNCIA % |
|------------------|---------------|---|-----|---------|------------|-------------------|----------------|
| 12.1 | 85186 | PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO | UN | 1,000 | 105,07 | 105,07 | 0,07% |
| 12.2 | 37459 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM | M | 50,000 | 4,89 | 244,50 | 0,16% |
| 12.3 | mercado | FIXAÇÃO DE MANGUEIRAS PARA DRENO DE AR CONDICIONADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA. | M | 50,000 | 1,28 | 64,00 | 0,04% |
| 12.4 | 84862 | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | M | 60,000 | 250,79 | 15.047,40 | 9,54% |
| 12.5 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 76,000 | 21,30 | 1.618,80 | 1,03% |
| 12.6 | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,000 | 442,26 | 442,26 | 0,28% |
| 12.7 | 38096 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 5,000 | 6,36 | 31,80 | 0,02% |
| 12.8 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,000 | 21,33 | 853,20 | 0,54% |
| 12.9 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 18,000 | 22,54 | 405,72 | 0,26% |
| 12.10 | 85185 | PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA | M2 | 35,400 | 4,97 | 175,93 | 0,11% |
| 12.11 | 73859/002 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 200,000 | 1,32 | 264,00 | 0,17% |
| 12.12 | 73968/001 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 30,980 | 53,59 | 1.660,21 | 1,05% |
| 12.13 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 654,000 | 2,64 | 1.726,56 | 1,09% |
| SUB-TOTAL | | | | | | 22.639,45 | 14,36% |
| TOTAL | | | | | | 157.711,79 | 100,00% |

Aquidauana/MS, 30 de julho de 2018

EDUARDO ALCANTÚ

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MS 20708
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

CIDADE: AQUIDAUANA
OBRA: REFORMA E PINTURA - ESF JOÃO MADSEN E ESF TIAGO BOGADO
LOCAL: RUA ESTEVÃO ALVES CORREA, BAIRRO ALTO

Ref: SINAPI: Abril/2018

BDI= 28,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | P. UNT.R\$ | TOTAL R\$ | INCIDÊNCIA % |
|--------------------|---------------|--|-----|--------|------------|-------------------|----------------|
| 1. | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.583,12 | 1,00% |
| 2. | | DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | 4.201,86 | 2,66% |
| 3. | | CONCRETO ARMADO | | | | 1.802,49 | 1,14% |
| 4. | | ALVENARIA | | | | 2.498,98 | 1,58% |
| 5. | | REVESTIMENTOS | | | | 16.970,92 | 10,76% |
| 6. | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 2.307,55 | 1,46% |
| 7. | | ESQUADRIAS | | | | 13.442,98 | 8,52% |
| 8. | | COBERTURA | | | | 17.064,77 | 10,82% |
| 9. | | PINTURAS | | | | 67.762,95 | 42,97% |
| 10. | | INSTALAÇÕES, PEÇAS E ACABAMENTOS HIDRÁULICOS | | | | 5.165,78 | 3,29% |
| 11. | | ELÉTRICA | | | | 2.270,94 | 1,44% |
| 12. | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 22.639,45 | 14,36% |
| TOTAL GERAL | | | | | | 157.711,79 | 100,00% |

Aquidauana/MS, 30 de julho de 2018

EDUARDO ALCANTÚ

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MS 20708
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA