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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

## COMPOSIÇÃO

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | m² |
|---|---|---|---|
| CCU-001 | PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIVULGAÇAO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DA FUNDESPORTE. | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,26 | 1,00 | 17,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 2,00 | 27,84 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 45,10 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 3,26 | 1,00 | 3,26 |
| 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | m | 4,52 | 4,00 | 18,08 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | m² | 180,00 | 1,00 | 180,00 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 8,58 | 0,11 | 0,94 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 228,14 | 0,01 | 2,28 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 204,56 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 249,66 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 55,47 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 305,13 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid. |
|---|---|---|---|
| CCU-002 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5 M³ - 7 DIAS | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | | 0,00 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO 15 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5M³ - 7 DIAS | unid. | 70,00 | 1,00 | 70,00 |
| | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | | 70,00 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 70,00 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 15,55 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **85,55** |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | m² |
|---|---|---|---|
| CCU-003 | LIMPEZA DE BARRAS ENFERRUJADAS COM ESCOVA DE AÇO PARA RETIRADA DE TODA A FERRUGEM. | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,30 | 4,17 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 4,17 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | un. | 6,90 | 0,18 | 1,24 |
| | | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | 1,24 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 5,41 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 1,20 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **6,61** |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698-D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708-D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | m² |
|---|---|---|---|
| CCU-004 | APLICAÇÃO DE LÍQUIDO "CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM BASE PARA PINTURA" (ZF7 OU SIMILAR). | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,035 | 0,48 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 0,48 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 09 | CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 OU SIMILAR | l | 33,90 | 0,5 | 16,95 |
| | | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | 16,95 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 17,43 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 3,87 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **21,30** |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | m² |
|---|---|---|---|
| CCU-005 | GRAUTEAMENTO DOS PILARES E ARQUIBANCADAS COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA DE ADERÊNCIA. | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,36 | 0,50 | 8,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,50 | 6,96 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 15,64 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 10 | ADESIVO PARA ADERÊNCIA DE CONCRETO - BIANCO | kg | 13,88 | 1,25 | 17,35 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | m³ | 287,57 | 0,025 | 7,18 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 24,53 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 40,17 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 8,92 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 49,09 |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | m² |
|---|---|---|---|
| CCU-006 | POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA. | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,50 | 6,96 |
| | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | | 6,96 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 0,00 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. | | 0,89 | 1,00 | | 0,10 | 0,08 |
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. | 3,15 | | 1,00 | 0,50 | | 1,57 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | | 1,65 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 8,61 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 1,91 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 10,52 |

CARLOS A. MARTINS DIAS
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

| | |
|---|---|
| OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA | BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA |
| LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS | |
| DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017 | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53% |
| | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 % |
| | BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017 |
| | B.D.I - 22,22% |

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | unid. |
|---|---|---|---|---|
| CCU-007 | SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO-CIMENTO LISAS 8mm - NOS QUATROS CANTOS DAS TESOURAS LATERAIS (2,40X1,20). | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | | 0,00 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 01 | SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO-CIMENTO LISAS 8mm - NOS QUATROS CANTOS DAS TESOURAS LATERAIS (2,40X1,20). | unid. | 240,00 | 1,00 | 240,00 |
| | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | | 240,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 240,00 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 53,32 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 293,32 |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | unid. |
|---|---|---|---|---|
| CCU-008 | SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE PLACAS DE FIBRO-CIMENTO LISAS 8mm - NAS DUAS TESTEIRAS LATERAIS (2,00x1,20). | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | | 0,00 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 02 | SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE PLACAS DE FIBRO-CIMENTO LISAS 8mm - NAS DUAS TESTEIRAS LATERAIS (2,00x1,20). | unid. | 200,00 | 1,00 | 200,00 |
| | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | | 200,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 200,00 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 44,44 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **244,44** |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | m² |
|---|---|---|---|---|
| CCU-009 | SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DAS TESTEIRAS LATERAIS, INCLUSIVE SUPORTE DAS CALHAS,. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | | 0,00 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 03 | SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DAS TESTEIRAS LATERAIS, INCLUSIVE SUPORTE DAS CALHAS. | m² | 130,00 | 1,00 | 130,00 |
| | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | | 130,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 130,00 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 28,88 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **158,88** |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Difson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | m |
|---|---|---|---|---|
| CCU-0010 | SUBSTITUIÇÃO DAS CALHAS EM CHAPA GALVANIZADA 24 (0,65 mm) COM CORTE DE 1,00 M NAS PLATIBANDAS LATERAIS. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | | 0,00 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 04 | SUBSTITUIÇÃO DAS CALHAS EM CHAPA GALVANIZADA 24 (0,65 mm) COM CORTE DE 1,00 M NAS PLATIBANDAS LATERAIS. | m | 95,00 | 1,00 | 95,00 |
| | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | | 95,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 95,00 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 21,10 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 116,10 |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotecnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | cj |
|---|---|---|---|---|
| CCU-011 | SUBSTITUIÇÃO COMPLETA DAS ESTRUTURAS DAS PLATIBANDAS FRONTAIS DA PONTA DAS TESOURAS INCLUSIVE SAPATAS DE APOIO CORROÍDOS. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 0,00 |
|---|---|

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 05 | SUBSTITUIÇÃO COMPLETA DAS ESTRUTURAS DAS PLATIBANDAS FRONTAIS DA PONTA DAS TESOURAS INCLUSIVE SAPATAS DE APOIO CORROÍDOS. | cj | 2500,00 | 1,00 | 2.500,00 |

| CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | | **2.500,00** |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 2.500,00 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 555,50 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **3.055,50** |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea-4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | unid. |
|---|---|---|---|---|
| CCU-012 | RECUPERAÇÃO PARCIAL DAS TESOURAS FRONTAIS, COM TROCAS DOS BANZOS E DIAGONAIS CORROÍDAS. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | | 0,00 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 06 | RECUPERAÇÃO PARCIAL DAS TESOURAS FRONTAIS, COM TROCAS DOS BANZOS E DIAGONAIS CORROÍDAS. | unid. | 700,00 | 1,00 | 700,00 |
| | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | | | 700,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 700,00 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 155,54 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **855,54** |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | m² |
|---|---|---|---|---|
| CCU-013 | CAIXILHOS METÁLICOS COM TELAS GALVANIZADAS 5X5 FIO 12 INCLINADOS PARA VEDAÇÃO CONTRA ENTRADA DE POMBOS (300X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | | 0,00 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotação 07 | CAIXILHOS METÁLICOS COM TELAS GALVANIZADAS 5X5 FIO 12 INCLINADOS PARA VEDAÇÃO CONTRA ENTRADA DE POMBOS (300X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 100,00 | 1,00 | 100,00 |
| | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | | 100,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 100,00 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 22,22 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **122,22** |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

**OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA**
**LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS**
**DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017**

**BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA**

**ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%**
**ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %**

**BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017**
**B.D.I - 22,22%**

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | m² |
|---|---|---|---|---|
| CCU-014 | TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,096 | 1,33 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 15,51 | 0,091 | 1,41 |
| | | | **CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA** | **2,74** |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QTDE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 25007 ins | TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | m² | 27,00 | 1,16 | 31,32 |
| 11029 ins | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO. | cj | 4,15 | 0,84 | 3,48 |
| | | | **CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS** | | **34,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 37,54 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 8,34 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **45,88** |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | m² |
|---|---|---|---|
| CCU-015 | RETIRADA DE TELHA METÁLICA ONDULADA | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 15,51 | 0,091 | 1,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,096 | 1,33 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 2,74 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 2,74 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 0,60 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 3,34 |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid |
|---|---|---|---|
| CCU-016 | RECUPERAÇÃO DAS TESOURAS LATERAIS COM TROCAS DOS BANZOS INFERIORES CORROÍDOS. | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,55 | 8,00 | 140,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 8,00 | 111,36 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 251,76 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 95135 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE - dia | m/mês | 18,96 | 20,00 | 11,37 |
| 89263 | DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO | m² | 26,14 | 3,25 | 84,95 |
| 40598 ins | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | kg | 4,12 | 36,91 | 152,06 |
| 4777 ins | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | kg | 2,79 | 28,71 | 80,10 |
| 6391 | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. | m | 120,62 | 1,42 | 171,28 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 499,76 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 751,52 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 166,98 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 918,50 |

Carlos Alberto Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | dia |
|---|---|---|---|---|
| CCU-017 | LOCAÇÃO DE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.00 KG, POTÊNCIA DE 189CV | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 9,42 | 6,00 | 56,52 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 56,52 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 |
| | | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | 0,00 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. | 125,41 | | 1,00 | 6,00 | | 752,46 |
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. | | 40,36 | 1,00 | | 2,00 | 80,72 |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 833,18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 889,70 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 197,69 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **1.087,39** |

CARLOS A. MARTINS DIAS
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid. |
|---|---|---|---|
| CCU-018 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SARRAFEADA, SEMI-OCA (MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,10 | 1,678 | 28,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,839 | 11,67 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 40,36 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | unid. | 170,50 | 1,00 | 170,50 |
| 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | unid. | 0,03 | 19,80 | 0,59 |
| 2421 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | unid. | 15,57 | 3,00 | 46,71 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 217,80 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 258,16 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 57,36 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 315,52 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid. |
|---|---|---|---|
| CCU-019 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SARRAFEADA, SEMI-OCA (MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,10 | 1,546 | 26,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,773 | 10,76 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 37,19 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | unid. | 160,49 | 1,00 | 160,49 |
| 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | unid. | 0,03 | 19,80 | 0,59 |
| 2421 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | unid. | 15,57 | 3,00 | 46,71 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 207,79 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 244,98 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 54,43 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 299,41 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid. |
|---|---|---|---|
| CCU-020 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SARRAFEADA, SEMI-OCA (MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,10 | 1,414 | 24,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,707 | 9,84 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 34,01 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | unid. | 166,29 | 1,00 | 166,29 |
| 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | unid. | 0,03 | 19,80 | 0,59 |
| 2421 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | unid. | 15,57 | 3,00 | 46,71 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 213,59 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 247,60 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 55,01 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 302,61 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

## COMPOSIÇÃO

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid. |
|---|---|---|---|
| CCU-021 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SARRAFEADA, SEMI-OCA (MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,10 | 1,282 | 21,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 0,641 | 8,92 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 30,84 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | unid. | 148,79 | 1,00 | 148,79 |
| 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | unid. | 0,03 | 19,80 | 0,59 |
| 2421 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | unid. | 15,57 | 3,00 | 46,71 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 196,09 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 226,93 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 50,42 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 277,35 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | m |
|---|---|---|---|
| CCU-022 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0KV, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS/ NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO ,AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,23 | 0,03 | 0,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,53 | 0,03 | 0,52 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 0,94 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | unid. | 1,85 | 0,009 | 0,01 |
| Cotação 11 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0KV, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS/ NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO ,AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS. | m | 2,43 | 1,19 | 2,89 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 2,90 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 3,84 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 0,85 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 4,69 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | m |
|---|---|---|---|---|
| CCU-023 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 6,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0KV, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS/ NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO ,AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,23 | 0,052 | 0,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,53 | 0,052 | 0,91 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 1,64 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | unid. | 1,85 | 0,009 | 0,01 |
| Cotação 12 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 6,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0KV, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS/ NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO ,AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS. | m | 4,32 | 1,19 | 5,14 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 5,15 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 6,79 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 1,50 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **8,29** |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | m |
|---|---|---|---|---|
| CCU-024 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 10,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0KV, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS/ NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO ,AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,23 | 0,077 | 1,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,53 | 0,077 | 1,34 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 2,43 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | unid. | 1,85 | 0,009 | 0,01 |
| Cotação 13 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 10,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0KV, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS/ NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO ,AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS. | m | 7,10 | 1,19 | 8,44 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 8,45 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 10,88 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 2,41 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 13,29 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | m |
|---|---|---|---|---|
| CCU-025 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 16,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0KV, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS/ NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO ,AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,23 | 0,115 | 1,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,53 | 0,115 | 2,01 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 3,64 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | unid. | 1,85 | 0,009 | 0,01 |
| Cotação 14 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 16,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0KV, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS/ NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO ,AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS. | m | 11,54 | 1,19 | 13,73 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 13,74 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 17,38 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 3,86 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 21,24 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid. |
|---|---|---|---|
| CCU-026 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,23 | 0,0055 | 0,07 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 0,07 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 414 - ins. | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM | unid. | 0,04 | 1,00 | 0,04 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 0,04 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 0,11 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 0,02 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **0,13** |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid |
|---|---|---|---|
| CCU-027 | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W. | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,53 | 0,60 | 10,51 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,23 | 0,40 | 5,69 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 16,20 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 38780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | unid. | 8,54 | 1,00 | 8,54 |
| Cotação 08 | PLAFONIER E27 | unid. | 4,90 | 1,00 | 4,90 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 13,44 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 29,64 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 6,58 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 36,22 |

CARLOS A. MARTINS DIAS
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantu
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

## COMPOSIÇÃO

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | | m² |
|---|---|---|---|---|
| CCU-028 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 16,53 | 6,40 | 105,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,92 | 3,27 | 45,51 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 45,51 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 4823 ins | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 30,33 | 1,28 | 38,82 |
| 7568 ins | 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 | unid. | 0,43 | 9,00 | 3,87 |
| 11795 ins | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 479,24 | 1,00 | 479,24 |
| 37329 ins | REJUNTE EPOXI BRANCO | kg | 54,62 | 0,086 | 4,69 |
| 37590 ins | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | unid. | 23,51 | 3,00 | 70,53 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 597,15 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 642,66 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 142,79 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 785,45 |

CARLOS A. MARTINS DIAS
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | unid. |
|---|---|---|---|
| CCU-029 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5", INCLUSIVE BRAÇO OU HASTE ½" | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,33 | 0,50 | 8,66 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,08 | 0,50 | 7,04 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 15,70 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11680 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTIVA 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | unid. | 4,7 | 1 | 4,70 |
| 7608 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA | unid. | 4,04 | 1 | 4,04 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | unid. | 10,84 | 0,01 | 0,10 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 8,84 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | |
| | | | | | | | |
| | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 24,54 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 5,45 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | 29,99 |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

BOLETIM AGESUL/SINAPI - NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 117,53%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 73,75 %

BOLETIM AGESUL/SINAPI - BASE 06/2017
B.D.I - 22,22%

**COMPOSIÇÃO**

| CÓDIGO | SERVIÇO | UNIDADE DO SERVIÇO | mês |
|---|---|---|---|
| CCU-030 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |

| CÓDIGO/SINAPI | MÃO DE OBRA | SALÁRIO | QUANT. | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17667,47 | 2,00 | 35334,94 |
| 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6057,34 | 2,00 | 12114,68 |
| 93563 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2.937,95 | 2,00 | 5875,90 |
| | | | CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA | 53.325,52 |

| CÓDIGO/SINAPI | MATERIAIS | UNID. | CUSTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 |
| | | | CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS | | 0,00 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | CUSTO OPERACIONAL | | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD. | IMPROD. | | PROD. | IMPROD. | |
| | | | | | | | |
| | | | | CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO | | | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTO DIRETO TOTAL : | | R$ | 53.325,52 |
| BONIFICAÇÃO : | 22,22% | R$ | 11.848,93 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL : | | R$ | **65.174,45** |

CARLOS A. MARTINS DIAS
Engenheiro Civil
Crea 5069783698D/SP
Visto 3139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE AQUIDAUANA
LOCAL: RUA OSCAR TRINDADE DE BARROS - BAIRRO SANTA TEREZINHA
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2017

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Descrição | Valor Total | % | 1 MÊS | 2 MÊS | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.692,35 | 2,74% | 100% | | 13.692,35 |
| 2.0 | REPARO DOS PILARES | 8.253,30 | 1,65% | 100% | | 8.253,30 |
| 3.0 | QUADRA POLIESPORTIVA | 47.133,43 | 9,42% | 50% | 50% | 47.133,43 |
| 4.0 | COBERTURA | 203.862,43 | 40,74% | 50% | 50% | 203.862,43 |
| 5.0 | ESQUADRIAS | 11.482,42 | 2,29% | 100% | | 11.482,42 |
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 27.182,53 | 5,43% | | 100% | 27.182,53 |
| 7.0 | VIDROS | 1.926,39 | 0,38% | | 100% | 1.926,39 |
| 8.0 | PINTURA | 109.708,37 | 21,92% | 50% | 50% | 109.708,37 |
| 9.0 | INSTALAÇÕES E ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS | 16.821,56 | 3,36% | 50% | 50% | 16.821,56 |
| 10.0 | REVESTIMENTOS | 16.000,95 | 3,20% | 75% | 25% | 16.000,95 |
| 11.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 12.926,33 | 2,58% | | 100% | 12.926,33 |
| 12.0 | LIMPEZA DA OBRA | 6.386,59 | 1,28% | | 100% | 6.386,59 |
| 13.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 25.019,82 | 5,00% | 50% | 50% | 25.019,82 |
| | TOTAL PARCIAL | 500.396,47 | 100% | 246.701,59 | 253.694,88 | 500.396,47 |
| | TOTAL ACUMULADO | | | 246.701,59 | 500.396,47 | |

Carlos A. Martins Dias
Engenheiro Civil
Crea 5069783698-D/SP
Visto 31139/MS

Eduardo Rodolpho Alcantú
Engenheiro Civil
Crea 20708-D/MS

Dilson Severino da Silva
Técnico em Eletrotécnica
Crea 4279-D/MS