

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C N.] 112 CONJUNTO MARIA ROSA DA SILVA
CENTRO MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ :

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA - CRUZ DA DONZELA

Cod. Empreendimento: 00086

BDI: 24,14%

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|----------|------------|-------------------|---------------|
| 01 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA - CRUZ DA DONZELA | | | | 285.265,17 | 100,00 |
| 01.01 | SERVIÇOS INICIAS | | | | 134,26 | 0,03 |
| 01.01.001 | Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada | un | 1,00 | 134,26 | 134,26 | 0,03 |
| 01.02 | DEMOLIÇÃO | | | | 9.705,44 | 3,41 |
| 01.02.001 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento | m3 | 15,00 | 27,07 | 406,05 | 0,14 |
| 01.02.002 | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 573,73 | 15,15 | 8.692,01 | 3,05 |
| 01.02.003 | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | m2 | 21,84 | 9,25 | 202,02 | 0,07 |
| 01.02.004 | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022 | m2 | 7,50 | 22,06 | 165,45 | 0,06 |
| 01.02.005 | Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica | m2 | 7,83 | 17,68 | 138,43 | 0,05 |
| 01.02.006 | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | m2 | 7,83 | 12,96 | 101,48 | 0,04 |
| 01.03 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 96.801,60 | 33,93 |
| 01.03.001 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 573,60 | 30,10 | 17.265,36 | 6,05 |
| 01.03.002 | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado | m2 | 1.091,00 | 59,59 | 65.012,69 | 22,79 |
| 01.03.003 | Polimento de piso de alta resistência, novo- R1 | m2 | 573,60 | 25,32 | 14.523,55 | 5,09 |
| 01.04 | RAMPAS E ESCADAS | | | | 1.194,80 | 0,43 |
| 01.04.001 | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 1,15 | 195,74 | 225,10 | 0,08 |
| 01.04.002 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | m2 | 2,15 | 51,92 | 111,63 | 0,04 |
| 01.04.003 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 4,30 | 7,63 | 32,81 | 0,01 |
| 01.04.004 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 4,30 | 38,94 | 167,44 | 0,06 |
| 01.04.005 | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,70 | 550,33 | 385,23 | 0,14 |
| 01.04.006 | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm | m2 | 5,15 | 52,93 | 272,59 | 0,10 |
| 01.05 | ESQUADRIAS | | | | 28.140,91 | 9,86 |
| 01.05.001 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento | un | 15,00 | 1.335,62 | 20.034,30 | 7,02 |
| 01.05.002 | Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças | m2 | 10,50 | 649,72 | 6.822,06 | 2,39 |
| 01.05.003 | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho | m2 | 2,10 | 611,69 | 1.284,55 | 0,45 |
| 01.06 | CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ENTRADA | | | | 32.159,25 | 11,28 |
| 01.06.001 | Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei | m3 | 1,28 | 9.913,67 | 12.689,50 | 4,45 |
| 01.06.002 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m | un | 4,00 | 1.659,32 | 6.637,28 | 2,33 |
| 01.06.003 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes | m | 20,20 | 167,90 | 3.391,58 | 1,19 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C N.] 112 CONJUNTO MARIA ROSA DA SILVA
CENTRO MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ :

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA - CRUZ DA DONZELA

Cod. Empreendimento: 00086

BDI: 24,14%

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 01.06.004 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m | m2 | 53,00 | 102,11 | 5.411,83 | 1,90 |
| 01.06.005 | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1 | m2 | 53,00 | 59,07 | 3.130,71 | 1,10 |
| 01.06.006 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira | m2 | 53,00 | 16,95 | 898,35 | 0,31 |
| 01.07 | CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO | | | | 72.048,41 | 25,26 |
| 01.07.001 | Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01 | m | 117,40 | 42,33 | 4.969,54 | 1,74 |
| 01.07.002 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 115,66 | 52,26 | 6.044,39 | 2,12 |
| 01.07.003 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 231,32 | 7,63 | 1.764,97 | 0,62 |
| 01.07.004 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 231,32 | 38,94 | 9.007,60 | 3,16 |
| 01.07.005 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 140,00 | 71,19 | 9.966,60 | 3,49 |
| 01.07.006 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 8,00 | 152,31 | 1.218,48 | 0,43 |
| 01.07.007 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 22,00 | 96,87 | 2.131,14 | 0,75 |
| 01.07.008 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 18,00 | 141,69 | 2.550,42 | 0,89 |
| 01.07.009 | Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens | un | 8,00 | 1.122,13 | 8.977,04 | 3,15 |
| 01.07.010 | Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens | un | 2,00 | 1.253,71 | 2.507,42 | 0,88 |
| 01.07.011 | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03 | un | 2,00 | 518,67 | 1.037,34 | 0,36 |
| 01.07.012 | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | un | 6,00 | 573,19 | 3.439,14 | 1,21 |
| 01.07.013 | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares | un | 2,00 | 282,17 | 564,34 | 0,20 |
| 01.07.014 | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un | 2,00 | 1.950,02 | 3.900,04 | 1,37 |
| 01.07.015 | Chuveiro plástico sem registro | un | 2,00 | 42,33 | 84,66 | 0,03 |
| 01.07.016 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 4,00 | 202,06 | 808,24 | 0,28 |
| 01.07.017 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | m2 | 55,00 | 131,96 | 7.257,80 | 2,54 |
| 01.07.018 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes | m | 30,00 | 85,68 | 2.570,40 | 0,90 |
| 01.07.019 | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1 | m2 | 55,00 | 59,07 | 3.248,85 | 1,14 |
| 01.08 | PINTURA | | | | 38.027,19 | 13,33 |
| 01.08.001 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | m2 | 535,14 | 46,92 | 25.108,77 | 8,80 |



William Norris Guimaraes Pereira
Arquiteto - CAU A3548-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C N.] 112 CONJUNTO MARIA ROSA DA SILVA
CENTRO MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ :

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA - CRUZ DA DONZELA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00086

BDI: 24,14%

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---|--|----|----------|------------|---------------------------------------|-------------|
| 01.08.002 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 | m2 | 282,00 | 45,81 | 12.918,42 | 4,53 |
| 01.09 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 7.053,31 | 2,47 |
| 01.09.001 | Limpeza geral | m2 | 1.391,00 | 2,69 | 3.741,79 | 1,31 |
| 01.09.002 | Marco inaugural - Rev. 01 | un | 1,00 | 920,47 | 920,47 | 0,32 |
| 01.09.003 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.391,05 | 2.391,05 | 0,84 |
| Importa o presente orçamento em : (duzentos e oitenta e cinco mil, duzentos e sessenta e cinco reais e dezessete centavos) | | | | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> | 285.265,17 |



william norris Guimaraes Pereira
Arquiteto - CAU A3548-3