

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|--------|------------|-------------------|---------------|
| 01 | REFORMA | | | | 163.265,53 | 100,00 |
| 01.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 2.838,96 | 1,74 |
| 01.01.001 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 8,00 | 107,52 | 860,16 | 0,53 |
| 01.01.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 40,00 | 49,47 | 1.978,80 | 1,21 |
| 01.02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.473,32 | 1,51 |
| 01.02.001 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 6,00 | 412,22 | 2.473,32 | 1,51 |
| 01.03 | DEMOLIÇÕES | | | | 5.261,12 | 3,22 |
| 01.03.001 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 18,18 | 27,20 | 494,50 | 0,30 |
| 01.03.002 | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 376,51 | 12,66 | 4.766,62 | 2,92 |
| 01.04 | ELEVAÇÃO | | | | 17.717,26 | 10,85 |
| 01.04.001 | Parede em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | m2 | 132,92 | 131,80 | 17.518,86 | 10,73 |
| 01.04.002 | Montante (pilar) em concreto armado, h=2,20m - Passarela da entrada | un | 2,00 | 99,20 | 198,40 | 0,12 |
| 01.05 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | 6.047,68 | 3,71 |
| 01.05.001 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | m | 24,00 | 37,41 | 897,84 | 0,55 |
| 01.05.002 | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm | un | 10,00 | 25,17 | 251,70 | 0,15 |
| 01.05.003 | Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 10,00 | 10,45 | 104,50 | 0,06 |
| 01.05.004 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | m | 24,00 | 14,69 | 352,56 | 0,22 |
| 01.05.005 | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar | un | 4,00 | 31,70 | 126,80 | 0,08 |
| 01.05.006 | Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco | un | 8,00 | 25,65 | 205,20 | 0,13 |
| 01.05.007 | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | un | 4,00 | 141,75 | 567,00 | 0,35 |
| 01.05.008 | Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | un | 5,00 | 359,48 | 1.797,40 | 1,10 |
| 01.05.009 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | un | 3,00 | 581,56 | 1.744,68 | 1,07 |
| 01.06 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 3.436,40 | 2,12 |
| 01.06.001 | Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | m | 12,00 | 16,48 | 197,76 | 0,12 |
| 01.06.002 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | m | 18,00 | 13,39 | 241,02 | 0,15 |
| 01.06.003 | Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 4,00 | 4,32 | 17,28 | 0,01 |
| 01.06.004 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 4,00 | 6,63 | 26,52 | 0,02 |
| 01.06.005 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | un | 10,00 | 8,03 | 80,30 | 0,05 |
| 01.06.006 | Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar | un | 3,00 | 52,11 | 156,33 | 0,10 |
| 01.06.007 | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares | un | 6,00 | 296,11 | 1.776,66 | 1,09 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DE FIGUEIREDO BARRETO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO. Nº64 CENTRO
NOSSA SRA. DAS DORES-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00098

BDI: 23,54%

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|----------|------------|------------------|--------------|
| 01.06.008 | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03 | un | 1,00 | 827,09 | 827,09 | 0,51 |
| 01.06.009 | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | un | 2,00 | 56,72 | 113,44 | 0,07 |
| 01.07 | DRENAGEM | | | | 24.957,40 | 15,28 |
| 01.07.001 | Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual | m | 34,50 | 496,52 | 17.129,94 | 10,49 |
| 01.07.002 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm | m | 30,00 | 64,43 | 1.932,90 | 1,18 |
| 01.07.003 | Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm | un | 16,00 | 76,53 | 1.224,48 | 0,75 |
| 01.07.004 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 8,00 | 583,76 | 4.670,08 | 2,86 |
| 01.08 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 674,76 | 0,42 |
| 01.08.001 | Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016 | un | 5,00 | 130,83 | 654,15 | 0,40 |
| 01.08.002 | Plafon E-27 | un | 1,00 | 9,44 | 9,44 | 0,01 |
| 01.08.003 | Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w | un | 1,00 | 11,17 | 11,17 | 0,01 |
| 01.09 | COBERTURA E FORRO | | | | 28.347,18 | 17,36 |
| 01.09.001 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais | m2 | 13,53 | 125,69 | 1.700,59 | 1,04 |
| 01.09.002 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes | m | 11,00 | 221,40 | 2.435,40 | 1,49 |
| 01.09.003 | Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02 | m2 | 383,88 | 57,85 | 22.207,46 | 13,60 |
| 01.09.004 | Revisão em forro de pvc, sem reposição de material | m2 | 42,98 | 46,62 | 2.003,73 | 1,23 |
| 01.10 | PISO E REVESTIMENTO | | | | 30.746,86 | 18,83 |
| 01.10.001 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 375,41 | 25,25 | 9.479,10 | 5,81 |
| 01.10.002 | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 375,41 | 45,22 | 16.976,04 | 10,40 |
| 01.10.003 | Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço | m2 | 96,97 | 32,40 | 3.141,83 | 1,92 |
| 01.10.004 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 | m3 | 1,43 | 804,12 | 1.149,89 | 0,70 |
| 01.11 | ESQUADRIAS E GRANITO | | | | 5.850,46 | 3,57 |
| 01.11.001 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 1.172,33 | 3.516,99 | 2,15 |
| 01.11.002 | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 | m2 | 3,22 | 367,45 | 1.183,19 | 0,72 |
| 01.11.003 | Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens | m2 | 1,62 | 710,05 | 1.150,28 | 0,70 |
| 01.12 | PINTURA | | | | 28.933,80 | 17,72 |
| 01.12.001 | Pintura a oleo, 1 demao | m2 | 84,46 | 15,85 | 1.338,69 | 0,82 |
| 01.12.002 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 1.167,80 | 23,63 | 27.595,11 | 16,90 |

SERVIÇOS FINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DE FIGUEIREDO BARRETO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO. Nº64 CENTRO
 NOSSA SRA. DAS DORES-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00098

BDI: 23,54%

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---|--|----|----------|------------|--------------------------------------|-------------|
| 01.13 | | | | | 5.980,33 | 3,67 |
| 01.13.001 | Limpeza geral | m2 | 1.677,46 | 2,33 | 3.908,48 | 2,40 |
| 01.13.002 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.071,85 | 2.071,85 | 1,27 |
| Importa o presente orçamento em : (cento e sessenta e três mil, duzentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e três centavos) | | | | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> | 163.265,53 |