

REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00020

BDI: 22,88%

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|----------------------|--|----|-------|------------|------------------|---------------|
| 01 | ESCOLA MUNICIPAL ENEDINA BATISTA DE MELO | | | | 40.564,86 | 14,93 |
| 01.01 | REPAROS | | | | 40.564,86 | 100,00 |
| 01.01.001 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 40.564,86 | 100,00 |
| 01.01.001.001 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 4,43 | 27,06 | 119,88 | 0,31 |
| 01.01.001.002 | ELEVAÇÃO | | | | 0,00 | 0,00 |
| 01.01.001.003 | Verga pré-moldada para janelas ou basculantes com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | m | 9,30 | 48,33 | 449,47 | 1,11 |
| 01.01.001.004 | Verga pré-moldada para janelas ou basculantes com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | m | 44,50 | 62,21 | 2.768,35 | 6,82 |
| 01.01.001.005 | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | m | 9,30 | 47,36 | 440,45 | 1,09 |
| 01.01.001.006 | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | m | 44,50 | 48,99 | 2.180,06 | 5,37 |
| 01.01.001.007 | REVESTIMENTO | | | | 0,00 | 0,00 |
| 01.01.001.008 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 49,20 | 92,00 | 4.526,40 | 11,16 |
| 01.01.001.009 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 10,76 | 6,19 | 66,60 | 0,16 |
| 01.01.001.010 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 10,76 | 28,72 | 309,03 | 0,76 |
| 01.01.001.011 | ESQUADRIAS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 01.01.001.012 | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 49,20 | 259,40 | 12.762,48 | 31,46 |
| 01.01.001.013 | Vidro liso incolor 4mm | m2 | 49,20 | 163,84 | 8.060,93 | 19,87 |
| 01.01.001.014 | PINTURA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 01.01.001.015 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais | m2 | 10,76 | 15,56 | 167,43 | 0,41 |
| 01.01.001.016 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 01.01.001.017 | Quadro de medição geral de energia com 8 medidores - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 2.739,14 | 2.739,14 | 6,75 |
| 01.01.001.018 | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede | pt | 80,00 | 27,39 | 2.191,20 | 5,40 |
| 01.01.001.019 | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação | pt | 10,00 | 95,81 | 958,10 | 2,36 |
| 01.01.001.020 | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 32,00 | 14,83 | 474,56 | 1,17 |
| 01.01.001.021 | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação | pt | 10,00 | 105,27 | 1.052,70 | 2,60 |
| 01.01.001.022 | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 46,00 | 18,76 | 862,96 | 2,13 |
| 01.01.001.023 | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 | pt | 8,00 | 54,39 | 435,12 | 1,07 |
| 02 | ESCOLA MUNICIPAL ULISSES GOMES DE ANDRADE | | | | 37.937,86 | 13,96 |
| 02.01 | REFORMA | | | | 0,00 | 0,02 |
| 02.02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 3.283,20 | 8,67 |
| 02.02.001 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 3,00 | 406,12 | 1.218,36 | 3,23 |
| 02.02.002 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 0,15 | 27,06 | 4,06 | 0,01 |
| 02.02.003 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.060,78 | 2.060,78 | 5,43 |
| 02.03 | COBERTURA | | | | 9.923,53 | 26,16 |

REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00020

BDI: 22,88%

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 02.03.001 | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R! | m2 | 166,81 | 59,49 | 9.923,53 | 26,16 |
| 02.04 | REVESTIMENTO | | | | 466,88 | 1,23 |
| 02.04.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (MURO) | m2 | 25,50 | 6,19 | 157,85 | 0,42 |
| 02.04.002 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 10,76 | 28,72 | 309,03 | 0,81 |
| 02.05 | ESQUADRIAS | | | | 5.129,56 | 13,52 |
| 02.05.001 | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 18,84 | 86,21 | 1.624,20 | 4,28 |
| 02.05.002 | Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019 | un | 1,00 | 76,12 | 76,12 | 0,20 |
| 02.05.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | un | 2,00 | 786,60 | 1.573,20 | 4,15 |
| 02.05.004 | Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação | m2 | 16,99 | 101,67 | 1.727,37 | 4,55 |
| 02.05.005 | Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019 | un | 1,00 | 128,67 | 128,67 | 0,34 |
| 02.06 | PINTURA | | | | 15.921,46 | 41,96 |
| 02.06.001 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (EXTERIOR) | m2 | 332,08 | 16,27 | 5.402,94 | 14,24 |
| 02.06.002 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (INTERIOR) | m2 | 283,81 | 16,27 | 4.617,59 | 12,17 |
| 02.06.003 | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | m2 | 55,50 | 43,35 | 2.405,93 | 6,34 |
| 02.06.004 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 13,56 | 17,69 | 239,88 | 0,63 |
| 02.06.005 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | m2 | 60,00 | 14,59 | 875,40 | 2,31 |
| 02.06.006 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (MURO e CISTERNA) | m2 | 177,94 | 12,45 | 2.215,35 | 5,84 |
| 02.06.007 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 37,96 | 4,33 | 164,37 | 0,43 |
| 02.07 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 1.268,22 | 3,33 |
| 02.07.001 | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede | pt | 20,00 | 27,39 | 547,80 | 1,44 |
| 02.07.002 | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 10,00 | 14,83 | 148,30 | 0,39 |
| 02.07.003 | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 12,00 | 18,76 | 225,12 | 0,59 |
| 02.07.004 | Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br | un | 5,00 | 69,40 | 347,00 | 0,91 |
| 02.08 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 1.438,30 | 3,79 |
| 02.08.001 | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 12,00 | 27,88 | 334,56 | 0,88 |
| 02.08.002 | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 9,00 | 42,04 | 378,36 | 1,00 |
| 02.08.003 | Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro. | un | 1,00 | 499,97 | 499,97 | 1,32 |
| 02.08.004 | Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar | un | 1,00 | 137,15 | 137,15 | 0,36 |
| 02.08.005 | Torneira de bóia p/caixa d'água d = 1 1/4" (deca ou similar) | un | 1,00 | 88,26 | 88,26 | 0,23 |

REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00020

BDI: 22,88%

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 02.09 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 506,71 | 1,34 |
| 02.09.001 | Limpeza geral | m2 | 218,41 | 2,32 | 506,71 | 1,34 |
| 03 | ESCOLA MUNICIPAL DR AUGUSTO FRANCO | | | | 44.400,19 | 16,34 |
| 03.01 | REFORMA | | | | 0,00 | -0,01 |
| 03.02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 5.543,01 | 12,47 |
| 03.02.001 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 93,24 | 24,28 | 2.263,87 | 5,09 |
| 03.02.002 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 3,00 | 406,12 | 1.218,36 | 2,74 |
| 03.02.003 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.060,78 | 2.060,78 | 4,64 |
| 03.03 | COBERTURA | | | | 8.036,50 | 18,10 |
| 03.03.001 | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R! | m2 | 135,09 | 59,49 | 8.036,50 | 18,10 |
| 03.04 | REVESTIMENTO | | | | 451,03 | 1,02 |
| 03.04.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 12,92 | 6,19 | 79,97 | 0,18 |
| 03.04.002 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 12,92 | 28,72 | 371,06 | 0,84 |
| 03.05 | PISO | | | | 3.248,48 | 7,32 |
| 03.05.001 | Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm | m2 | 93,24 | 34,84 | 3.248,48 | 7,32 |
| 03.06 | ESQUADRIAS | | | | 3.180,04 | 7,16 |
| 03.06.001 | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 26,88 | 86,21 | 2.317,32 | 5,22 |
| 03.06.002 | Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019 | un | 1,00 | 76,12 | 76,12 | 0,17 |
| 03.06.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | un | 1,00 | 786,60 | 786,60 | 1,77 |
| 03.07 | PINTURA | | | | 21.481,01 | 48,38 |
| 03.07.001 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (INTERIOR) | m2 | 436,42 | 16,27 | 7.100,55 | 15,99 |
| 03.07.002 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (EXTERIOR) | m2 | 288,27 | 16,27 | 4.690,15 | 10,56 |
| 03.07.003 | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | m2 | 67,20 | 43,35 | 2.913,12 | 6,56 |
| 03.07.004 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | m2 | 72,00 | 14,59 | 1.050,48 | 2,37 |
| 03.07.005 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 104,04 | 17,69 | 1.840,47 | 4,15 |
| 03.07.006 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar) (MURO) | m2 | 271,48 | 12,45 | 3.379,93 | 7,61 |
| 03.07.007 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 116,93 | 4,33 | 506,31 | 1,14 |
| 03.08 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 1.245,74 | 2,81 |
| 03.08.001 | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede | pt | 22,00 | 27,39 | 602,58 | 1,36 |
| 03.08.002 | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 12,00 | 14,83 | 177,96 | 0,40 |
| 03.08.003 | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 10,00 | 18,76 | 187,60 | 0,42 |

REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00020

BDI: 22,88%

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 03.08.004 | Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br | un | 4,00 | 69,40 | 277,60 | 0,63 |
| 03.09 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | 615,12 | 1,39 |
| 03.09.001 | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 10,00 | 27,88 | 278,80 | 0,63 |
| 03.09.002 | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 8,00 | 42,04 | 336,32 | 0,76 |
| 03.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 599,26 | 1,35 |
| 03.10.001 | Limpeza geral | m2 | 258,30 | 2,32 | 599,26 | 1,35 |
| 04 | ESCOLA MUNICIPAL ADOLFO MARTINS | | | | 49.745,06 | 18,31 |
| 04.01 | REFORMA | | | | 0,00 | -0,01 |
| 04.02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 3.810,46 | 7,65 |
| 04.02.001 | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (CANTINA) | m2 | 1,58 | 18,64 | 29,45 | 0,05 |
| 04.02.002 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 20,67 | 24,28 | 501,87 | 1,01 |
| 04.02.003 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 3,00 | 406,12 | 1.218,36 | 2,45 |
| 04.02.004 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.060,78 | 2.060,78 | 4,14 |
| 04.03 | COBERTURA | | | | 14.244,29 | 28,63 |
| 04.03.001 | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R! | m2 | 239,44 | 59,49 | 14.244,29 | 28,63 |
| 04.04 | REVESTIMENTO | | | | 1.352,76 | 2,72 |
| 04.04.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (MURO) | m2 | 38,75 | 6,19 | 239,86 | 0,48 |
| 04.04.002 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 38,75 | 28,72 | 1.112,90 | 2,24 |
| 04.05 | PISO | | | | 655,85 | 1,32 |
| 04.05.001 | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm (ACESSO) | m2 | 22,27 | 29,45 | 655,85 | 1,32 |
| 04.06 | ESQUADRIAS | | | | 4.881,72 | 9,81 |
| 04.06.001 | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 26,88 | 86,21 | 2.317,32 | 4,66 |
| 04.06.002 | Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019 | un | 1,00 | 76,12 | 76,12 | 0,15 |
| 04.06.003 | 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 | 4,60 | 369,93 | 1.701,68 | 3,42 |
| 04.06.004 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | un | 1,00 | 786,60 | 786,60 | 1,58 |
| 04.07 | PINTURA | | | | 20.999,22 | 42,22 |
| 04.07.001 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (INTERNO) | m2 | 405,89 | 16,27 | 6.603,83 | 13,28 |
| 04.07.002 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (EXTERIOR) | m2 | 288,27 | 16,27 | 4.690,15 | 9,43 |
| 04.07.003 | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | m2 | 67,20 | 43,35 | 2.913,12 | 5,86 |
| 04.07.004 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | m2 | 60,00 | 17,67 | 1.060,20 | 2,13 |
| 04.07.005 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 11,21 | 17,69 | 198,30 | 0,40 |

REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00020

BDI: 22,88%

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|--------|------------|------------------|---------------|
| 04.07.006 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (MURO e CISTERNA) | m2 | 403,80 | 12,45 | 5.027,31 | 10,10 |
| 04.07.007 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 116,93 | 4,33 | 506,31 | 1,02 |
| 04.08 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 2.227,22 | 4,48 |
| 04.08.001 | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede | pt | 22,00 | 27,39 | 602,58 | 1,21 |
| 04.08.002 | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 12,00 | 14,83 | 177,96 | 0,36 |
| 04.08.003 | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 10,00 | 18,76 | 187,60 | 0,38 |
| 04.08.004 | Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br | un | 12,00 | 69,40 | 832,80 | 1,67 |
| 04.08.005 | Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente lx40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01 | un | 4,00 | 106,57 | 426,28 | 0,86 |
| 04.09 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 974,28 | 1,96 |
| 04.09.001 | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 10,00 | 27,88 | 278,80 | 0,56 |
| 04.09.002 | Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar | un | 3,00 | 66,27 | 198,81 | 0,40 |
| 04.09.003 | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. | un | 3,00 | 53,45 | 160,35 | 0,32 |
| 04.09.004 | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 8,00 | 42,04 | 336,32 | 0,68 |
| 04.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 599,26 | 1,21 |
| 04.10.001 | Limpeza geral | m2 | 258,30 | 2,32 | 599,26 | 1,21 |
| 05 | ESCOLA MUNICIPAL PAULO BARBOSA | | | | 54.895,72 | 20,20 |
| 05.01 | REFORMA | | | | 54.895,72 | 100,00 |
| 05.01.001 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.002 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.060,78 | 2.060,78 | 3,75 |
| 05.01.003 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 3,00 | 406,12 | 1.218,36 | 2,22 |
| 05.01.004 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 1,44 | 27,06 | 38,97 | 0,07 |
| 05.01.005 | ELEVAÇÃO | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.006 | Verga pré-moldada para janelas ou basculantes com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | m | 17,60 | 62,21 | 1.094,90 | 1,99 |
| 05.01.007 | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | m | 17,60 | 48,99 | 862,22 | 1,57 |
| 05.01.008 | REVESTIMENTO | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.009 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 16,00 | 92,00 | 1.472,00 | 2,68 |
| 05.01.010 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 7,04 | 6,19 | 43,58 | 0,08 |
| 05.01.011 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 7,04 | 28,72 | 202,19 | 0,37 |
| 05.01.012 | ESQUADRIAS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.013 | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 16,00 | 259,40 | 4.150,40 | 7,56 |
| 05.01.014 | Vidro liso incolor 4mm | m2 | 16,00 | 163,84 | 2.621,44 | 4,78 |
| 05.01.015 | PINTURA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.016 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (INTERNO) | m2 | 623,44 | 16,27 | 10.143,37 | 18,48 |

REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00020

BDI: 22,88%

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 05.01.017 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (EXTERNO) | m2 | 531,02 | 16,27 | 8.639,70 | 15,74 |
| 05.01.018 | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | m2 | 81,75 | 43,35 | 3.543,86 | 6,46 |
| 05.01.019 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | m2 | 80,00 | 17,67 | 1.413,60 | 2,58 |
| 05.01.020 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 12,58 | 17,69 | 222,54 | 0,41 |
| 05.01.021 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (MURO) | m2 | 160,68 | 12,45 | 2.000,47 | 3,64 |
| 05.01.022 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 87,85 | 4,33 | 380,39 | 0,69 |
| 05.01.023 | COBERTURA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.024 | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R! | m2 | 197,69 | 59,49 | 11.760,58 | 21,42 |
| 05.01.025 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.026 | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 22,00 | 14,83 | 326,26 | 0,59 |
| 05.01.027 | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 26,00 | 18,76 | 487,76 | 0,89 |
| 05.01.028 | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede | pt | 33,00 | 27,39 | 903,87 | 1,65 |
| 05.01.029 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.030 | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 10,00 | 27,88 | 278,80 | 0,51 |
| 05.01.031 | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 8,00 | 42,04 | 336,32 | 0,61 |
| 05.01.032 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 05.01.033 | Limpeza geral | m2 | 298,86 | 2,32 | 693,36 | 1,26 |
| 06 | ESCOLA MUNICIPAL JONAS FERREIRA DE ARAÚJO | | | | 44.170,53 | 16,26 |
| 06.01 | REFORMA | | | | 0,00 | -0,01 |
| 06.02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 3.279,14 | 7,42 |
| 06.02.001 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 3,00 | 406,12 | 1.218,36 | 2,75 |
| 06.02.002 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.060,78 | 2.060,78 | 4,67 |
| 06.03 | COBERTURA | | | | 14.259,75 | 32,28 |
| 06.03.001 | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R! | m2 | 239,70 | 59,49 | 14.259,75 | 32,28 |
| 06.04 | REVESTIMENTO | | | | 272,30 | 0,62 |
| 06.04.001 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 7,80 | 28,72 | 224,02 | 0,51 |
| 06.04.002 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (MURO) | m2 | 7,80 | 6,19 | 48,28 | 0,11 |
| 06.05 | ESQUADRIAS | | | | 3.211,49 | 7,27 |
| 06.05.001 | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 22,83 | 86,21 | 1.968,17 | 4,46 |
| 06.05.002 | Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019 | un | 6,00 | 76,12 | 456,72 | 1,03 |
| 06.05.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | un | 1,00 | 786,60 | 786,60 | 1,78 |

REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00020

BDI: 22,88%

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--|--|--|--------|------------|------------------|-------------------|
| 06.06 | PINTURA | | | | 20.198,22 | 45,73 |
| 06.06.001 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (INTERIOR) | m2 | 364,21 | 16,27 | 5.925,70 | 13,42 |
| 06.06.002 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (EXTERIOR) | m2 | 416,61 | 16,27 | 6.778,24 | 15,35 |
| 06.06.003 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | m2 | 70,00 | 14,59 | 1.021,30 | 2,31 |
| 06.06.004 | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | m2 | 57,08 | 43,35 | 2.474,42 | 5,60 |
| 06.06.005 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 12,90 | 17,69 | 228,20 | 0,52 |
| 06.06.006 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (MURO e CISTERNA) | m2 | 302,84 | 12,45 | 3.770,36 | 8,53 |
| 06.07 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 1.474,57 | 3,34 |
| 06.07.001 | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede | pt | 25,00 | 27,39 | 684,75 | 1,55 |
| 06.07.002 | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 10,00 | 14,83 | 148,30 | 0,34 |
| 06.07.003 | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 12,00 | 18,76 | 225,12 | 0,51 |
| 06.07.004 | Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br | un | 6,00 | 69,40 | 416,40 | 0,94 |
| 06.08 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | 875,80 | 1,98 |
| 06.08.001 | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 10,00 | 27,88 | 278,80 | 0,63 |
| 06.08.002 | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 7,00 | 42,04 | 294,28 | 0,67 |
| 06.08.003 | Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar | un | 1,00 | 142,37 | 142,37 | 0,32 |
| 06.08.004 | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. | un | 3,00 | 53,45 | 160,35 | 0,36 |
| 06.09 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 599,26 | 1,36 |
| 06.09.001 | Limpeza geral | m2 | 258,30 | 2,32 | 599,26 | 1,36 |
| Importa o presente orçamento em : | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> | | | | 271.714,22 |
| (duzentos e setenta e um mil, setecentos e quatorze reais e vinte e dois centavos) | | | | | | |