**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPOATÃ**

PRAÇA DA MATRIZ, 467 CENTRO JAPOATÃ-SE CNPJ : 13.115.910/0001-61

SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE SALAS DE AULA NA ESCOLA MARIA DO CARMO N. ALVES - POVOADO TATU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00039

BDI: 20,5%

Ref: Julho/2021-1 Moeda : R$

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **01** | | **REFORMA E CONCLUSÃO DE SALAS DE AULA NA ESCOLA MARIA DO CARMO N. ALVES** | | | | **125.261,60** | **100,00** |
| **01.01** | | **SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE SALAS DE AULA NA ESCOLA MARIA D O CARMO N. ALVES** | | | | **125.261,60** | 100,00 |
| **01.01.001** | | **CONCLUSÃO DE SALAS DE AULAS** | | | | **125.261,60** | 100,00 |
| **01.01.001.001** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES INFRA ESTRUTURA/FUNDAÇÕES** | | | | **11.630,02** | 9,29 |
| 01.01.001.001. | 0051/ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 6,00 | 352,82 | 2.116,92 | 1,69 |
| 01.01.001.001. | 4554/ORSE | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com blo co de concreto | m | 50,00 | 25,76 | 1.288,00 | 1,03 |
| 01.01.001.001. | 7398/ORSE | Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento | m2 | 9,60 | 50,56 | 485,38 | 0,39 |
| 01.01.001.001. | 0140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1 | kg | 96,00 | 15,11 | 1.450,56 | 1,16 |
| 01.01.001.001. | 9399/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado | m3 | 2,15 | 513,90 | 1.104,89 | 0,88 |
| 01.01.001.001. | 0069/ORSE | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualment e a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho | m3 | 136,50 | 17,70 | 2.416,05 | 1,93 |
| 01.01.001.001. | 0099/ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa | m2 | 136,50 | 20,28 | 2.768,22 | 2,21 |
| **01.01.001.002** | | **ELEVAÇÃO** | | | | **4.198,99** | 3,35 |
| 01.01.001.002. | 0151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09 | m2 | 55,32 | 39,96 | 2.210,59 | 1,76 |
| 01.01.001.002. | 93182/SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_ 03/2016 | m | 12,00 | 43,71 | 524,52 | 0,42 |
| 01.01.001.002. | 8885/ORSE | Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-mold ado, h.útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm | un | 4,00 | 365,97 | 1.463,88 | 1,17 |
| **01.01.001.003** | | **COBERTURA** | | | | **47.903,81** | 38,24 |
| 01.01.001.003. | 0195/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusi ve peças principais | m2 | 192,00 | 125,54 | 24.103,68 | 19,24 |
| 01.01.001.003. | 0230/ORSE | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02 | m2 | 192,00 | 76,12 | 14.615,04 | 11,67 |
| 01.01.001.003. | 4449/ORSE | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclu sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado | m2 | 136,50 | 67,29 | 9.185,09 | 7,33 |
| **01.01.001.004** | | **REVESTIMENTO** | | | | **15.768,40** | 12,58 |
| 01.01.001.004. | 3310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 110,64 | 5,49 | 607,41 | 0,48 |
| 01.01.001.004. | 1908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 379,95 | 27,97 | 10.627,20 | 8,48 |
| 01.01.001.004. | 7593/ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, E lizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regu larização de base ou emboço | m2 | 108,75 | 41,69 | 4.533,79 | 3,62 |

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **01.01.001.005** | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | **11.455,11** | 9,14 |
| 01.01.001.005. | 9677/ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 136,75 | 54,72 | 7.482,96 | 5,97 |
| 01.01.001.005. | 94991/SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com co ncreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional , não armado. af 07/2016 | m3 | 7,24 | 548,64 | 3.972,15 | 3,17 |
| **01.01.001.006** | | **ESQUADRIAS** | | | | **14.064,62** | 11,23 |
| 01.01.001.006. | 4887/ORSE | Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusi ve batente e ferragens | un | 3,00 | 1.042,08 | 3.126,24 | 2,50 |
| 01.01.001.006. | 94559/SINAPI | Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, aca bamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação . af_12/2019 | m2 | 11,00 | 702,77 | 7.730,47 | 6,17 |
| 01.01.001.006. | 1878/ORSE | Vidro liso incolor 4mm | m2 | 11,00 | 173,33 | 1.906,63 | 1,52 |
| 01.01.001.006. | 1848/ORSE | Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" | m2 | 12,00 | 108,44 | 1.301,28 | 1,04 |
| **01.01.001.007** | | **PINTURA** | | | | **7.779,70** | 6,22 |
| 01.01.001.007. | 8624/ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | m2 | 379,95 | 14,76 | 5.608,06 | 4,48 |
| 01.01.001.007. | 2280/ORSE | Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, co m lixamento, aplicação de 01 demão de liquibrilho sobre latex | m2 | 271,20 | 6,92 | 1.876,70 | 1,50 |
| 01.01.001.007. | 2303/ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | m2 | 10,08 | 14,87 | 149,89 | 0,12 |
| 01.01.001.007. | 2308/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 10,08 | 14,39 | 145,05 | 0,12 |
| **01.01.001.008** | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | **6.084,56** | 4,86 |
| 01.01.001.008. | 3395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exivel sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 12,00 | 219,47 | 2.633,64 | 2,10 |
| 01.01.001.008. | 12103/ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01 | un | 12,00 | 82,15 | 985,80 | 0,79 |
| 01.01.001.008. | 3298/ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigi do 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 10,00 | 180,08 | 1.800,80 | 1,44 |
| 01.01.001.008. | 3281/ORSE | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | pt | 3,00 | 162,77 | 488,31 | 0,39 |
| 01.01.001.008. | 11571/ORSE | Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor b i-polar 20 a, embutida | un | 3,00 | 58,67 | 176,01 | 0,14 |
| **01.01.001.009** | | **DIVERSOS** | | | | **3.440,59** | 2,75 |
| 01.01.001.009. | 2450/ORSE | Limpeza geral | m2 | 856,20 | 1,97 | 1.686,71 | 1,35 |
| 01.01.001.009. | 3167/ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | un | 1,00 | 1.753,88 | 1.753,88 | 1,40 |
| **01.01.001.010** | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | **2.935,80** | 2,34 |
| 01.01.001.010. | 00305/SINAPI | Engenheiro civil junior com encargos complementares | h | 20,00 | 92,91 | 1.858,20 | 1,48 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPOATÃ**

PRAÇA DA MATRIZ, 467 CENTRO JAPOATÃ-SE CNPJ : 13.115.910/0001-61

SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE SALAS DE AULA NA ESCOLA MARIA DO CARMO N. ALVES - POVOADO TATU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00039

BDI: 20,5%

Ref: Julho/2021-1 Moeda : R$

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.01.001.010.90776/SINAPI | | Encarregado geral com encargos complementares | h | 40,00 | 26,94 | 1.077,60 | 0,86 |

Importa o presente orçamento em : CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 125.261,60

(cento e vinte e cinco mil, duzentos e sessenta e um reais e sessenta centavos)