

| ITEM          | DESCRIÇÃO  | UN | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL      | (%)          |
|---------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 01            | AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ADELINA SILVA NASCIMENTO - SÃO FRANCISCO/SE   |    |        |            | 161.159,60       | 100,00       |
| 01.01         | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>  |    |        |            | <b>1.314,02</b>  | <b>0,81</b>  |
| 01.01.001     | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021   | un | 1,00   | 929,25     | 929,25           | 0,57         |
| 01.01.002     | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada  | un | 1,00   | 384,77     | 384,77           | 0,24         |
| 01.02         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |    |        |            | <b>15.856,16</b> | <b>9,85</b>  |
| 01.02.001     | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | m3 | 9,30   | 57,33      | 533,17           | 0,33         |
| 01.02.002     | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2 | 22,84  | 28,66      | 654,59           | 0,41         |
| 01.02.003     | 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 - Confeção mecânica e transporte                     | m3 | 9,67   | 522,78     | 5.055,28         | 3,14         |
| 01.02.004     | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água  | m3 | 32,30  | 198,57     | 6.413,81         | 3,98         |
| 01.02.005     | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)   | m3 | 1,05   | 3.046,96   | 3.199,31         | 1,99         |
| 01.03         | <b>ELEVAÇÃO E ESTRUTURA</b>  |    |        |            | <b>40.954,33</b> | <b>25,42</b> |
| 01.03.001     | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa   | m  | 93,10  | 37,52      | 3.493,11         | 2,17         |
| 01.03.002     | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09   | m2 | 182,18 | 49,73      | 9.059,81         | 5,62         |
| 01.03.003     | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)   | m3 | 3,60   | 3.046,96   | 10.969,06        | 6,81         |
| 01.03.004     | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015   | m2 | 385,16 | 7,41       | 2.854,04         | 1,77         |
| 01.03.005     | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm  | m2 | 385,16 | 37,85      | 14.578,31        | 9,05         |
| 01.04         | <b>COBERTURA</b>   |    |        |            | <b>33.693,91</b> | <b>20,90</b> |
| 01.04.001     | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes  | m  | 125,80 | 84,85      | 10.674,13        | 6,62         |
| 01.04.002     | Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019 | un | 2,00   | 3.416,38   | 6.832,76         | 4,24         |
| 01.04.003     | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02   | m2 | 164,91 | 57,76      | 9.525,20         | 5,91         |
| 01.04.004     | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm  | m  | 29,00  | 149,61     | 4.338,69         | 2,69         |
| 01.04.005     | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm   | m  | 10,50  | 49,39      | 518,60           | 0,32         |
| 01.04.006     | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2 | 13,10  | 137,75     | 1.804,53         | 1,12         |
| 01.05         | <b>ACABAMENTO</b>  |    |        |            | <b>47.235,53</b> | <b>29,31</b> |
| 01.05.001     | <b>PISO</b>  |    |        |            | <b>19.149,06</b> | <b>11,88</b> |
| 01.05.001.001 | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa  | m2 | 161,50 | 26,58      | 4.292,67         | 2,66         |
| 01.05.001.002 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2 | 161,50 | 29,30      | 4.731,95         | 2,94         |
| 01.05.001.003 | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização   | m2 | 161,50 | 52,78      | 8.523,97         | 5,29         |

José Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 171404344-5

000022

| ITEM             | DESCRIÇÃO  | UN | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL      | (%)          |
|------------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 01.05.001.004    | Enceramento de piso de alta resistência (novo)   | m2 | 161,50 | 9,91       | 1.600,47         | 0,99         |
| <b>01.05.002</b> | <b>PAREDE</b>  |    |        |            | <b>16.490,77</b> | <b>10,23</b> |
| 01.05.002.001    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço  | m2 | 140,72 | 55,51      | 7.811,37         | 4,85         |
| 01.05.002.002    | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador   | m2 | 244,44 | 8,57       | 2.094,85         | 1,30         |
| 01.05.002.003    | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1  | m2 | 130,06 | 19,09      | 2.482,85         | 1,54         |
| 01.05.002.004    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais  | m2 | 244,44 | 16,78      | 4.101,70         | 2,54         |
| <b>01.05.003</b> | <b>TETO</b>  |    |        |            | <b>11.595,70</b> | <b>7,20</b>  |
| 01.05.003.001    | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021   | m2 | 161,50 | 71,80      | 11.595,70        | 7,20         |
| <b>01.06</b>     | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |            | <b>16.075,19</b> | <b>9,97</b>  |
| 01.06.001        | Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens  | m2 | 10,56  | 851,84     | 8.995,43         | 5,58         |
| 01.06.002        | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021  | m2 | 0,72   | 211,87     | 152,55           | 0,09         |
| 01.06.003        | Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou Similar  | un | 6,00   | 80,14      | 480,84           | 0,30         |
| 01.06.004        | Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")  | un | 6,00   | 47,90      | 287,40           | 0,18         |
| 01.06.005        | Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens   | m2 | 8,40   | 530,82     | 4.458,89         | 2,77         |
| 01.06.006        | Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar) | cj | 4,00   | 330,73     | 1.322,92         | 0,82         |
| 01.06.007        | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)   | m2 | 16,80  | 22,45      | 377,16           | 0,23         |
| <b>01.07</b>     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |        |            | <b>5.596,02</b>  | <b>3,47</b>  |
| 01.07.001        | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento   | pt | 8,00   | 245,61     | 1.964,88         | 1,22         |
| 01.07.002        | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"   | pt | 3,00   | 224,98     | 674,94           | 0,42         |
| 01.07.003        | Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto  | pt | 15,00  | 70,33      | 1.054,95         | 0,65         |
| 01.07.004        | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01  | un | 15,00  | 126,75     | 1.901,25         | 1,18         |
| <b>01.08</b>     | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |    |        |            | <b>434,44</b>    | <b>0,27</b>  |
| 01.08.001        | Limpeza geral  | m2 | 161,50 | 2,69       | 434,44           | 0,27         |

Importa o presente orçamento em :  
 (cento e sessenta e um mil, cento e cinquenta e nove reais e sessenta centavos)

*José Pereira de Menezes Junior*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA-SE 271404344-5

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 161.159,60

008023

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

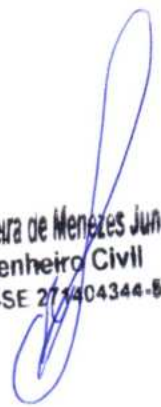
PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 00087 - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ADELINA SILVA NASCIMENTO - SÃO FRANCISCO/SE

| ITEM                  | DESCRIÇÃO                  | UNID | PERC          |
|-----------------------|----------------------------|------|---------------|
| 01                    | AC - Administração Central | %    | 3,00%         |
| 02                    | S - Seguro e Garantia      | %    | 0,80%         |
| 03                    | R - Risco                  | %    | 0,97%         |
| 04                    | DF - Despesas Financeiras  | %    | 0,59%         |
| 05                    | L - Lucro                  | %    | 7,40%         |
| <b>06</b>             | <b>I - TRIBUTOS</b>        |      | <b>8,65%</b>  |
| 06.001                | - PIS                      | %    | 0,65%         |
| 06.002                | - COFINS                   | %    | 3,00%         |
| 06.003                | - ISS (1,4% a 5%)          | %    | 5,00%         |
| <b>TOTAL DO BDI :</b> |                            |      | <b>23,90%</b> |

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

  
 José Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 274404344-8

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**  
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

| ITEM                                 | SERVIÇOS   | (% )   | VALOR      | 1º MÊS  |           | 2º MÊS |            | 3º MÊS  |            | (% ) | VALOR | (% ) | VALOR |
|--------------------------------------|--|--------|------------|---------|-----------|--------|------------|---------|------------|------|-------|------|-------|
|                                      |  |        |            | (% )    | VALOR     | (% )   | VALOR      | (% )    | VALOR      |      |       |      |       |
| 01                                   | AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ADELINA SILVA NASCIMENTO - SÃO FRANCISCO/SE | 100    | 161.159,60 | 35,01   | 56.417,05 | 27,82  | 44.834,63  | 37,17   | 59.907,92  |      |       |      |       |
| 01.01                                | CANTEIRO DE OBRA   | 0,81   | 1.314,02   | 0,81    | 1.314,02  |        |            |         |            |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            | 100,00% |           |        |            |         |            |      |       |      |       |
| 01.02                                | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 9,85   | 15.856,16  | 9,85    | 15.856,16 |        |            |         |            |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            | 100,00% |           |        |            |         |            |      |       |      |       |
| 01.03                                | ELEVAÇÃO E ESTRUTURA   | 25,42  | 40.954,33  | 19,06   | 30.715,75 | 6,36   | 10.238,58  |         |            |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            | 75,00%  |           | 25,00% |            |         |            |      |       |      |       |
| 01.04                                | COBERTURA  | 20,9   | 33.693,91  |         |           | 5,23   | 8.423,47   | 15,67   | 25.270,44  |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            |         |           | 25,00% |            | 75,00%  |            |      |       |      |       |
| 01.05                                | ACABAMENTO   | 29,31  | 47.235,53  | 2,80    | 4.512,32  | 11,25  | 18.134,97  | 15,26   | 24.588,24  |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            | 9,55%   |           | 38,39% |            | 52,06%  |            |      |       |      |       |
| 01.05.001                            | PISO   | 11,88  | 19.149,06  | 2,80    | 4.512,32  | 4,12   | 6.643,29   | 4,96    | 7.993,45   |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            | 23,56%  |           | 34,69% |            | 41,75%  |            |      |       |      |       |
| 01.05.002                            | PAREDE   | 10,23  | 16.490,77  |         |           | 3,53   | 5.693,83   | 6,70    | 10.796,94  |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            |         |           | 34,53% |            | 65,47%  |            |      |       |      |       |
| 01.05.003                            | TETO   | 7,2    | 11.595,70  |         |           | 3,60   | 5.797,85   | 3,60    | 5.797,85   |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            |         |           | 50,00% |            | 50,00%  |            |      |       |      |       |
| 01.06                                | ESQUADRIAS   | 9,97   | 16.075,19  | 2,49    | 4.018,80  | 4,99   | 8.037,61   | 2,49    | 4.018,78   |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            | 25,00%  |           | 50,00% |            | 25,00%  |            |      |       |      |       |
| 01.07                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | 3,47   | 5.596,02   |         |           |        |            | 3,47    | 5.596,02   |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            |         |           |        |            | 100,00% |            |      |       |      |       |
| 01.08                                | SERVIÇOS FINAIS  | 0,27   | 434,44     |         |           |        |            | 0,27    | 434,44     |      |       |      |       |
|                                      |  |        |            |         |           |        |            | 100,00% |            |      |       |      |       |
| <b>TOTAL SIMPLES =====&gt;&gt;</b>   |  | 100,00 | 161.159,60 | 35,01   | 56.417,05 | 27,82  | 44.834,63  | 37,17   | 59.907,92  |      |       |      |       |
| <b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;&gt;</b> |  | 100,00 | 161.159,60 | 35,01   | 56.417,05 | 62,83  | 101.251,68 | 100,00  | 161.159,60 |      |       |      |       |

JOSE PATRÍCIO DE MENEZES  
 CREA-SE Nº 12.125/2017  
 Engenharia Civil  
 JUNHO 2022  
 CREA-SE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

125118435/0001-87

| CODIGO       | DESCRIÇÃO   | UN | QTD PROD | QTD IMPR | QUANT      | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI  | % AC  |
|--------------|---|----|----------|----------|------------|------------|-------------|-------|-------|
| 06111/SINAPI | Servente de obras   | h  |          |          | 1.272,1833 | 11,65      | 14.826,28   | 11,48 | 11,48 |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista)  | h  |          |          | 617,9362   | 15,59      | 9.632,57    | 7,41  | 18,89 |
| 01019/ORSE   | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar | m2 |          |          | 161,5000   | 57,95      | 9.358,93    | 7,20  | 26,09 |
| 08877/ORSE   | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)   | m  |          |          | 125,8000   | 50,77      | 6.386,87    | 4,91  | 31,00 |
| 07194/SINAPI | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)   | m2 |          |          | 183,0501   | 32,71      | 5.987,57    | 4,60  | 35,60 |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg |          |          | 7.856,2618 | 0,76       | 5.970,76    | 4,59  | 40,19 |
| 01753/ORSE   | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado   | m2 |          |          | 161,5000   | 35,00      | 5.652,50    | 4,35  | 44,54 |
| 00081/ORSE   | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | kg |          |          | 418,5500   | 11,19      | 4.683,57    | 3,60  | 48,14 |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista)   | h  |          |          | 293,9353   | 15,59      | 4.581,95    | 3,52  | 51,66 |
| 01132/ORSE   | Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m   | m² |          |          | 10,5600    | 407,82     | 4.306,58    | 3,31  | 54,97 |
| 00366/SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3 |          |          | 38,7600    | 95,00      | 3.682,20    | 2,83  | 57,80 |
| 08966/ORSE   | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas  | m² |          |          | 8,4000     | 428,43     | 3.598,81    | 2,77  | 60,57 |
| 00158/ORSE   | Almoço (Participação do empregador)   | un |          |          | 251,4488   | 14,00      | 3.520,28    | 2,71  | 63,28 |
| 00634/ORSE   | Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa  | m3 |          |          | 9,4529     | 364,66     | 3.447,09    | 2,65  | 65,93 |
| 07052/ORSE   | Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar  | m2 |          |          | 154,7920   | 22,07      | 3.416,26    | 2,63  | 68,56 |
| 04783/SINAPI | Pintor (horista)  | h  |          |          | 218,4140   | 15,59      | 3.404,70    | 2,62  | 71,18 |
| 02657/ORSE   | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm  | un |          |          | 3.643,6000 | 0,76       | 2.769,14    | 2,13  | 73,31 |
| 09364/ORSE   | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm  | m  |          |          | 29,0000    | 77,39      | 2.244,31    | 1,73  | 75,04 |
| 10492/ORSE   | Cesta Básica  | un |          |          | 11,1347    | 165,00     | 1.837,23    | 1,41  | 76,45 |
| 01106/SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg |          |          | 1.905,2950 | 0,95       | 1.810,03    | 1,39  | 77,84 |
| 00367/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3 |          |          | 16,9726    | 96,24      | 1.633,44    | 1,26  | 79,10 |
| 02436/SINAPI | Eletricista (horista)   | h  |          |          | 78,5000    | 16,50      | 1.295,08    | 1,00  | 80,10 |
| 06972/ORSE   | Enceramento de piso de alta resitência (novo)   | m2 |          |          | 161,5000   | 8,00       | 1.292,00    | 0,99  | 81,09 |
| 10761/ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un |          |          | 251,4488   | 5,00       | 1.257,24    | 0,97  | 82,06 |
| 00487/ORSE   | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar  | m  |          |          | 27,2448    | 45,86      | 1.249,45    | 0,96  | 83,02 |
| 00279/ORSE   | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm   | un |          |          | 465,5000   | 2,25       | 1.047,38    | 0,81  | 83,83 |
| 04730/SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)  | m3 |          |          | 11,6040    | 80,15      | 930,06      | 0,72  | 84,55 |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3 |          |          | 9,6854     | 95,00      | 920,11      | 0,71  | 85,26 |
| 02378/ORSE   | Vale transporte   | un |          |          | 198,0149   | 4,50       | 891,07      | 0,69  | 85,95 |
| 04472/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim oequivalente da regioao - bruta  | m  |          |          | 28,0000    | 29,72      | 832,16      | 0,64  | 86,59 |
| 02684/ORSE   | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar   | kg |          |          | 591,0240   | 1,39       | 821,52      | 0,63  | 87,22 |
| 11621/SINAPI | Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)  | m2 |          |          | 15,0650    | 54,19      | 816,37      | 0,63  | 87,85 |

José Pereira de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-5

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 00087

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO


Ref : Junho/2022-1

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Moeda : R\$

135118435/0001-87

| CODIGO       | DESCRIÇÃO  | UN  | QTD PROD | QTD IMPR | QUANT    | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC  |
|--------------|--|-----|----------|----------|----------|------------|-------------|------|-------|
| 12325/ORSE   | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento                        | un  |          |          | 1,0000   | 750,00     | 750,00      | 0,58 | 89,01 |
| 02231/ORSE   | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo   | l   |          |          | 43,9992  | 14,89      | 655,15      | 0,50 | 89,51 |
| 01344/ORSE   | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w   | un  |          |          | 15,0000  | 43,28      | 649,20      | 0,50 | 90,01 |
| 00941/ORSE   | Fardamento com mangas curta  | un  |          |          | 3,6760   | 174,01     | 639,66      | 0,49 | 90,50 |
| 10421/ORSE   | Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar  | un  |          |          | 4,0000   | 159,31     | 637,24      | 0,49 | 90,99 |
| 01569/ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | m   |          |          | 57,0555  | 10,13      | 577,97      | 0,44 | 91,43 |
| 40623/SINAPI | Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade e estrutural, bitola 3/16", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm | par |          |          | 4,0000   | 143,60     | 574,40      | 0,44 | 91,87 |
| 06193/SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta  | m   |          |          | 30,6730  | 15,89      | 487,39      | 0,37 | 92,24 |
| 00378/SINAPI | Armador (horista)  | h   |          |          | 30,8484  | 15,59      | 480,87      | 0,37 | 92,61 |
| 00630/ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2  |          |          | 10,8810  | 43,80      | 476,59      | 0,37 | 92,98 |
| 04400/SINAPI | Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta   | m   |          |          | 24,0000  | 17,90      | 429,60      | 0,33 | 93,31 |
| 04425/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta   | m   |          |          | 18,0000  | 23,79      | 428,22      | 0,33 | 93,64 |
| 00939/SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2                                    | m   |          |          | 180,0000 | 2,33       | 419,40      | 0,32 | 93,96 |
| 04299/SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira                                     | un  |          |          | 234,1722 | 1,60       | 374,68      | 0,29 | 94,25 |
| 44535/SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3   | m3  |          |          | 9,4529   | 39,07      | 369,32      | 0,28 | 94,53 |
| 04344/SINAPI | Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, com primento 150 mm, com porca sextavada e arruela de presso media                   | un  |          |          | 16,0000  | 19,90      | 318,40      | 0,24 | 94,77 |
| 39386/SINAPI | Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13  | un  |          |          | 30,0000  | 10,56      | 316,80      | 0,24 | 95,01 |
| 01214/SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista)  | h   |          |          | 21,1200  | 14,85      | 313,59      | 0,24 | 95,25 |
| 12326/ORSE   | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento                        | un  |          |          | 1,0000   | 310,55     | 310,55      | 0,24 | 95,49 |
| 10517/ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  |          |          | 0,9613   | 300,00     | 288,39      | 0,22 | 95,71 |
| 02761/ORSE   | Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar                       | un  |          |          | 6,0000   | 47,35      | 284,10      | 0,22 | 95,93 |
| 04509/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta  | m   |          |          | 50,6385  | 5,51       | 279,02      | 0,21 | 96,14 |
| 00938/SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2                                    | m   |          |          | 180,0000 | 1,45       | 261,00      | 0,20 | 96,34 |
| 01333/ORSE   | Liquido selador para parede  | l   |          |          | 31,7772  | 8,10       | 257,40      | 0,20 | 96,54 |
| 04718/SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3  |          |          | 2,9156   | 85,72      | 249,93      | 0,19 | 96,73 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h   |          |          | 101,5526 | 2,28       | 231,54      | 0,18 | 96,91 |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista)   | h   |          |          | 20,5010  | 11,10      | 227,65      | 0,18 | 97,09 |

  
 José Perena de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271404344-5

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

13618435/0001-87

| CODIGO       | DESCRIÇÃO   | UN  | QTD PROD | QTD IMPR | QUANT    | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC   |
|--------------|---|-----|----------|----------|----------|------------|-------------|------|--------|
| 02869/ORSE   | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar  | l   |          |          | 3,4848   | 62,13      | 216,51      | 0,17 | 97,43  |
| 12873/SINAPI | Impermeabilizador (horista)   | h   |          |          | 13,1000  | 15,59      | 204,21      | 0,16 | 97,59  |
| 01605/ORSE   | Massa corrida a base pva (coralar ou similar)   | l   |          |          | 91,0420  | 2,16       | 196,65      | 0,15 | 97,74  |
| 02688/SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm  | m   |          |          | 66,0000  | 2,83       | 186,78      | 0,14 | 97,88  |
| 43132/SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                            | kg  |          |          | 7,4400   | 25,00      | 186,00      | 0,14 | 98,02  |
| 00511/SINAPI | Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio                | l   |          |          | 5,2400   | 35,45      | 185,76      | 0,14 | 98,16  |
| 09836/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)  | m   |          |          | 10,6050  | 16,50      | 174,98      | 0,13 | 98,29  |
| 43130/SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                        | kg  |          |          | 6,9750   | 25,00      | 174,38      | 0,13 | 98,42  |
| 02540/ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos  | kg  |          |          | 49,2520  | 3,50       | 172,38      | 0,13 | 98,55  |
| 10599/ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  |          |          | 4,4368   | 35,90      | 159,28      | 0,12 | 98,67  |
| 03767/SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  | un  |          |          | 180,9640 | 0,85       | 153,82      | 0,12 | 98,79  |
| 00843/ORSE   | Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2", esp.2.4 mm (Lider ou similar)                        | un  |          |          | 12,0000  | 12,74      | 152,88      | 0,12 | 98,91  |
| 10362/ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  |          |          | 11,1347  | 12,54      | 139,63      | 0,11 | 99,02  |
| 39027/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)  | kg  |          |          | 6,6000   | 20,84      | 137,54      | 0,11 | 99,13  |
| 43483/SINAPI | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                      | h   |          |          | 101,0120 | 1,26       | 127,28      | 0,10 | 99,23  |
| 02428/ORSE   | Vidro liso transparente incolor, e= 3mm   | m2  |          |          | 0,7200   | 171,00     | 123,12      | 0,09 | 99,32  |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par |          |          | 1,9446   | 60,96      | 118,54      | 0,09 | 99,41  |
| 02698/ORSE   | Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)  | l   |          |          | 3,0240   | 38,47      | 116,33      | 0,09 | 99,50  |
| 05069/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)   | kg  |          |          | 4,6500   | 21,26      | 98,86       | 0,08 | 99,58  |
| 02414/ORSE   | Vassoura piaçava  | un  |          |          | 8,0750   | 11,80      | 95,29       | 0,07 | 99,65  |
| 04415/SINAPI | Sarrafo não aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, anel ou equivalente da região - bruta                      | m   |          |          | 22,0000  | 4,25       | 93,50       | 0,07 | 99,72  |
| 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)  | h   |          |          | 5,4600   | 15,59      | 85,11       | 0,07 | 99,79  |
| 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3  |          |          | 0,9718   | 85,27      | 82,87       | 0,06 | 99,85  |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa)   | h   |          |          | 101,5526 | 0,81       | 82,26       | 0,06 | 99,91  |
| 21142/SINAPI | Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, seção "u", para madeiramento de telhado | un  |          |          | 2,0000   | 37,71      | 75,42       | 0,06 | 99,97  |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa)   | h   |          |          | 101,5526 | 0,70       | 71,09       | 0,05 | 100,02 |
| 09096/ORSE   | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc   | un  |          |          | 8,0000   | 8,87       | 70,96       | 0,05 | 100,07 |
| 01607/SINAPI | Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas) | cj  |          |          | 234,1722 | 0,30       | 70,25       | 0,05 | 100,12 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente                  | par |          |          | 5,6735   | 11,43      | 64,85       | 0,05 | 100,17 |

Jose Perewa de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-5

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13.118.435/0001-87

| CODIGO       | DESCRIÇÃO   | UN | QTD PROD | QTD IMPR | QUANT    | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC   |
|--------------|---|----|----------|----------|----------|------------|-------------|------|--------|
| 02052/ORSE   |   | un |          |          | 60,0000  | 1,00       | 60,00       | 0,05 |        |
| 05075/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)   | kg |          |          | 2,7780   | 20,86      | 57,95       | 0,04 | 100,31 |
| 10596/ORSE   | Protetor auricular  | un |          |          | 11,1347  | 4,90       | 54,56       | 0,04 | 100,35 |
| 39315/SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundação de vigas | un |          |          | 148,8000 | 0,35       | 52,08       | 0,04 | 100,39 |
| 20111/SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m   | un |          |          | 5,4000   | 9,00       | 48,60       | 0,04 | 100,43 |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                          | h  |          |          | 101,0120 | 0,45       | 45,46       | 0,03 | 100,46 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un |          |          | 0,2188   | 194,50     | 42,56       | 0,03 | 100,49 |
| 02036/ORSE   | Solução limpadora pvc   | l  |          |          | 0,4200   | 78,37      | 32,92       | 0,03 | 100,52 |
| 39017/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, revestimento 20 mm    | un |          |          | 148,8000 | 0,22       | 32,74       | 0,03 | 100,55 |
| 11251/ORSE   | Pincel de seda 2"   | un |          |          | 0,9763   | 30,24      | 29,52       | 0,02 | 100,57 |
| 01872/SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado   | un |          |          | 11,0000  | 2,31       | 25,41       | 0,02 | 100,59 |
| 05068/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)   | kg |          |          | 1,1625   | 20,86      | 24,25       | 0,02 | 100,61 |
| 00956/ORSE   | Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")   | un |          |          | 6,0000   | 3,99       | 23,94       | 0,02 | 100,63 |
| 04696/ORSE   | Grampo para fixar fio elétrico  | un |          |          | 180,0000 | 0,13       | 23,40       | 0,02 | 100,65 |
| 11247/ORSE   | Serra mármore   | un |          |          | 0,0659   | 327,80     | 21,60       | 0,02 | 100,67 |
| 00138/ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | kg |          |          | 0,2625   | 81,38      | 21,36       | 0,02 | 100,69 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)                                    | un |          |          | 1,4855   | 12,70      | 18,87       | 0,01 | 100,70 |
| 01119/ORSE   | Interruptor embutir 02 seções simples com placa   | un |          |          | 3,0000   | 6,20       | 18,60       | 0,01 | 100,71 |
| 11249/ORSE   | Serra circular elétrica portátil  | un |          |          | 0,0242   | 518,00     | 12,54       | 0,01 | 100,72 |
| 01651/ORSE   | Óculos branco proteção  | pr |          |          | 1,9520   | 6,00       | 11,71       | 0,01 | 100,73 |
| 10583/ORSE   | Trincha 3"  | un |          |          | 0,9763   | 11,00      | 10,74       | 0,01 | 100,74 |
| 04254/SINAPI | Operador de guindaste   | h  |          |          | 0,5478   | 16,84      | 9,22        | 0,01 | 100,75 |
| 11250/ORSE   | Rolo lâ de carneiro 20cm  | un |          |          | 0,5004   | 17,50      | 8,76        | 0,01 | 100,76 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un |          |          | 0,4980   | 16,51      | 8,22        | 0,01 | 100,77 |
| 10788/ORSE   | Pá quadrada   | un |          |          | 0,2188   | 36,90      | 8,07        | 0,01 | 100,78 |
| 01997/ORSE   | Sabão em pó   | kg |          |          | 0,8075   | 9,45       | 7,63        | 0,01 | 100,79 |
| 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água  | l  |          |          | 0,9300   | 7,64       | 7,11        | 0,01 | 100,80 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  |          |          | 101,5526 | 0,06       | 6,09        | 0,00 | 100,80 |
| 11248/ORSE   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional  | un |          |          | 0,0242   | 246,00     | 5,95        | 0,00 | 100,80 |
| 11245/ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22   | un |          |          | 0,4407   | 11,26      | 4,96        | 0,00 | 100,80 |
| 04728/ORSE   | Talhadeira chata 10"  | un |          |          | 0,3512   | 13,85      | 4,86        | 0,00 | 100,80 |
| 04174/ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un |          |          | 0,4412   | 10,80      | 4,77        | 0,00 | 100,80 |
| 10282/ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un |          |          | 0,1152   | 40,80      | 4,70        | 0,00 | 100,80 |

  
 José Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 771404344-5



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

12.118.435/0001-87

| CODIGO       | DESCRIÇÃO  | UN    | QTD PROD | QTD IMPR | QUANT  | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC   |
|--------------|--|-------|----------|----------|--------|------------|-------------|------|--------|
| 04722/ORSE   | Colher de pedreiro   | un    |          |          | 0,2387 | 18,80      | 4,49        | 0,00 | 100,80 |
| 11246/ORSE   | Escala métrica de bambú  | Un    |          |          | 0,4407 | 9,05       | 3,99        | 0,00 | 100,80 |
| 11252/ORSE   | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un    |          |          | 0,0130 | 298,00     | 3,87        | 0,00 | 100,80 |
| 40552/SINAPI | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm                                       | cento |          |          | 0,0800 | 45,45      | 3,64        | 0,00 | 100,80 |
| 04729/ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | un    |          |          | 0,1070 | 31,50      | 3,37        | 0,00 | 100,80 |
| 02705/SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh   |          |          | 2,9458 | 0,94       | 2,77        | 0,00 | 100,80 |
| 11265/ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | un    |          |          | 0,2387 | 11,50      | 2,75        | 0,00 | 100,80 |
| 11241/ORSE   | Alicate volt-amperimetro   | un    |          |          | 0,0163 | 160,00     | 2,61        | 0,00 | 100,80 |
| 10789/ORSE   | Nível de bolha de madeira  | un    |          |          | 0,1152 | 16,50      | 1,90        | 0,00 | 100,80 |
| 04725/ORSE   | Espátula   | un    |          |          | 0,1027 | 18,50      | 1,90        | 0,00 | 100,80 |
| 11243/ORSE   | Martelo sem unha   | un    |          |          | 0,0659 | 27,50      | 1,81        | 0,00 | 100,80 |
| 11264/ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un    |          |          | 0,1152 | 13,52      | 1,56        | 0,00 | 100,80 |
| 10790/ORSE   | Prumo de face  | un    |          |          | 0,0659 | 22,98      | 1,51        | 0,00 | 100,80 |
| 11244/ORSE   | Martelo com unha   | un    |          |          | 0,0382 | 37,90      | 1,45        | 0,00 | 100,80 |
| 10579/ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm   | un    |          |          | 0,0545 | 22,89      | 1,25        | 0,00 | 100,80 |
| 10577/ORSE   | Serrote 40cm   | un    |          |          | 0,0242 | 30,00      | 0,73        | 0,00 | 100,80 |
| 11240/ORSE   | Alicate com isolamento   | un    |          |          | 0,0163 | 43,90      | 0,72        | 0,00 | 100,80 |
| 10578/ORSE   | Formão grande  | un    |          |          | 0,0382 | 15,15      | 0,58        | 0,00 | 100,80 |
| 11242/ORSE   | Chave inglesa 12"  | un    |          |          | 0,0089 | 52,69      | 0,47        | 0,00 | 100,80 |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                | h     |          |          | 0,5406 | 0,76       | 0,41        | 0,00 | 100,80 |
| 10586/ORSE   | Torquesa   | un    |          |          | 0,0061 | 36,90      | 0,23        | 0,00 | 100,80 |
| 11255/ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un    |          |          | 0,0032 | 43,50      | 0,14        | 0,00 | 100,80 |
| 11253/ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un    |          |          | 0,0063 | 23,00      | 0,14        | 0,00 | 100,80 |
| 11256/ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un    |          |          | 0,0021 | 60,00      | 0,13        | 0,00 | 100,80 |
| 10585/ORSE   | Arco de serra  | un    |          |          | 0,0061 | 21,30      | 0,13        | 0,00 | 100,80 |
| 11254/ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un    |          |          | 0,0042 | 22,80      | 0,10        | 0,00 | 100,80 |
| 11257/ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un    |          |          | 0,0021 | 31,36      | 0,07        | 0,00 | 100,80 |
| 10592/ORSE   | Lima chata 12"   | un    |          |          | 0,0010 | 34,45      | 0,03        | 0,00 | 100,80 |
| 10593/ORSE   | Praio simples 30cm   | un    |          |          | 0,0010 | 19,57      | 0,02        | 0,00 | 100,80 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                        | h     |          |          | 0,5406 | 0,01       | 0,01        | 0,00 | 100,80 |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potencia 260 kw, t racao 6 x 6 | un    |          |          | 0,0000 | 426.046,88 | 0,00        | 0,00 | 100,80 |

EQUIPAMENTO: 18,49 (0,01%)

MATERIAL: 76.055,73 (58,47%)

PESSOAL: 35.061,23 (26,96%)

TERCEIRO: 18.864,58 (14,50%)

OUTROS: 72,84 (0,06%)

(cento e trinta mil, setenta e dois reais e oitenta e sete centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

130.072,87

José Pereira de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 771404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO  
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

| CODIGO        | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT  | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%)  |
|---------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 01908/ORSE    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm   | m2 | 385,16 | 30,55      | 11.766,64   | 9,05 |
| 06457/ORSE    | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  | m3 | 4,65   | 2.459,21   | 11.435,33   | 8,79 |
| 04449/ORSE    | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021  | m2 | 161,50 | 57,95      | 9.358,93    | 7,20 |
| 00201/ORSE    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes   | m  | 125,80 | 68,48      | 8.614,78    | 6,62 |
| 00235/ORSE    | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02  | m2 | 164,91 | 46,62      | 7.688,10    | 5,91 |
| 00151/ORSE    | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09  | m2 | 182,18 | 40,14      | 7.312,71    | 5,62 |
| 01762/ORSE    | Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizarr, exclusive ferragens  | m2 | 10,56  | 687,52     | 7.260,21    | 5,58 |
| 10170/ORSE    | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização  | m2 | 161,50 | 42,60      | 6.879,90    | 5,29 |
| 07593/ORSE    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha a Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço  | m2 | 140,72 | 44,80      | 6.304,26    | 4,85 |
| 100376/SINAPI | Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019  | un | 2,00   | 2.757,37   | 5.514,74    | 4,24 |
| 00077/ORSE    | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água   | m3 | 32,30  | 160,27     | 5.176,72    | 3,98 |
| 00091/ORSE    | Alvenaria pedra calcária 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 | 9,67   | 421,94     | 4.080,16    | 3,14 |
| 02180/ORSE    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2 | 161,50 | 23,65      | 3.819,48    | 2,94 |
| 08709/ORSE    | Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens  | m2 | 8,40   | 428,43     | 3.598,81    | 2,77 |
| 09078/ORSE    | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm   | m  | 29,00  | 120,75     | 3.501,75    | 2,69 |
| 00099/ORSE    | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa   | m2 | 161,50 | 21,45      | 3.464,18    | 2,66 |
| 02287/ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais   | m2 | 244,44 | 13,54      | 3.309,72    | 2,54 |
| 00167/ORSE    | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa  | m  | 93,10  | 30,28      | 2.819,07    | 2,17 |
| 03310/ORSE    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  | m2 | 385,16 | 5,98       | 2.303,26    | 1,77 |
| 08623/ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1   | m2 | 130,06 | 15,41      | 2.004,22    | 1,54 |
| 02281/ORSE    | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador  | m2 | 244,44 | 6,92       | 1.691,52    | 1,30 |
| 03298/ORSE    | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanf onado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento   | pt | 8,00   | 198,23     | 1.585,84    | 1,22 |
| 12103/ORSE    | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01   | un | 15,00  | 102,30     | 1.534,50    | 1,18 |
| 10029/ORSE    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2 | 13,10  | 111,18     | 1.456,46    | 1,12 |
| 07343/ORSE    | Enceramento de piso de alta resistência (novo)  | m2 | 161,50 | 8,00       | 1.292,00    | 0,99 |
| 01783/ORSE    | Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabamento. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar) | cj | 4,00   | 266,93     | 1.067,72    | 0,82 |

Jose Perera de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 277404344-5

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**  
**PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO**  
**SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:**

13.118.435/0001-87

| CODIGO     | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT  | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%)  |
|------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 04878/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto  | pt | 15,00  | 56,76      | 851,40      | 0,65 |
| 11397/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | un | 1,00   | 750,00     | 750,00      | 0,58 |
| 03281/ORSE | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"   | pt | 3,00   | 181,58     | 544,74      | 0,42 |
| 02660/ORSE | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2 | 22,84  | 23,13      | 528,29      | 0,41 |
| 02497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | m3 | 9,30   | 46,27      | 430,31      | 0,33 |
| 01527/ORSE | Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm   | m  | 10,50  | 39,86      | 418,53      | 0,32 |
| 03524/ORSE | Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou Similar  | un | 6,00   | 64,68      | 388,08      | 0,30 |
| 02450/ORSE | Limpeza geral  | m2 | 161,50 | 2,17       | 350,46      | 0,27 |
| 11398/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada                    | un | 1,00   | 310,55     | 310,55      | 0,24 |
| 09484/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)                 | m2 | 16,80  | 18,12      | 304,42      | 0,23 |
| 01865/ORSE | Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")  | un | 6,00   | 38,66      | 231,96      | 0,18 |
| 01877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021  | m2 | 0,72   | 171,00     | 123,12      | 0,09 |

José Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SF 77.416.781-5