

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

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-------------|-------|
| 13.118.435/0001-87 | | | | | | |
| 03491/ORSE | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta | m2 | 506,15 | 307,08 | 155.428,54 | 34,00 |
| 02187/ORSE | Polimento de piso de alta resistência (existente) | m2 | 1.065,92 | 30,40 | 32.403,97 | 7,09 |
| 00227/ORSE | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo) | m² | 644,00 | 49,56 | 31.916,64 | 6,98 |
| 01908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 655,03 | 33,33 | 21.832,15 | 4,78 |
| 01900/ORSE | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte | m² | 977,73 | 20,00 | 19.554,60 | 4,28 |
| 03858/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/esteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) | m2 | 884,90 | 16,65 | 14.733,59 | 3,22 |
| 08613/ORSE | Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4") | m | 50,05 | 235,69 | 11.796,28 | 2,58 |
| 07593/ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo e regularização de base ou emboço | m2 | 242,97 | 47,75 | 11.601,82 | 2,54 |
| 06456/ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 4,58 | 2.397,66 | 10.981,28 | 2,40 |
| 11798/ORSE | Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos | m2 | 179,05 | 50,63 | 9.065,30 | 1,98 |
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 62,04 | 130,00 | 8.065,20 | 1,76 |
| 98546/SINAPI | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018 | m2 | 62,04 | 126,62 | 7.855,50 | 1,72 |
| 10170/ORSE | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 113,79 | 58,00 | 6.599,82 | 1,44 |
| 02306/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 320,69 | 19,25 | 6.173,28 | 1,35 |
| 00151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 125,39 | 43,78 | 5.489,57 | 1,20 |
| 11948/ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | m2 | 15,09 | 319,99 | 4.828,65 | 1,06 |
| 04330/ORSE | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | m2 | 14,25 | 337,25 | 4.805,81 | 1,05 |
| 10069/ORSE | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | par | 1,00 | 4.452,67 | 4.452,67 | 0,97 |
| 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 | 1,80 | 2.456,92 | 4.422,46 | 0,97 |
| 02180/ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 166,57 | 25,68 | 4.277,52 | 0,94 |
| 00016/ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 166,92 | 24,30 | 4.056,16 | 0,89 |
| 00017/ORSE | Demolição de reboco | m2 | 486,53 | 8,23 | 4.004,14 | 0,88 |
| 09677/ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 52,78 | 63,40 | 3.346,25 | 0,73 |
| 04458/ORSE | Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02 | m2 | 4,50 | 690,05 | 3.105,23 | 0,68 |
| 02450/ORSE | Limpeza geral | m2 | 1.250,19 | 2,28 | 2.850,43 | 0,62 |
| 00400/ORSE | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C | m | 413,40 | 6,46 | 2.670,56 | 0,58 |

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CR 10.000/2014-5

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

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|------|
| 13.118.435/0001-87 | | | | | | |
| 98571/SINAPI | Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 mpa, e=4cm. af_06/2018 | m2 | 62,04 | 41,32 | 2.563,49 | 0,56 |
| 100858/SINAPI | Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 4,00 | 640,26 | 2.561,04 | 0,56 |
| 02304/ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | m2 | 320,69 | 7,61 | 2.440,45 | 0,53 |
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 9,00 | 256,28 | 2.306,52 | 0,50 |
| 88503/SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios | un | 3,00 | 753,32 | 2.259,96 | 0,49 |
| 12808/ORSE | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 8,00 | 266,07 | 2.128,56 | 0,47 |
| 01200/ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 18,00 | 116,11 | 2.089,98 | 0,46 |
| 00005/ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.051,87 | 2.051,87 | 0,45 |
| 00091/ORSE | 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 | 3,17 | 506,39 | 1.605,26 | 0,35 |
| 41595/SINAPI | Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura | m | 157,14 | 10,19 | 1.601,26 | 0,35 |
| 09720/ORSE | Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm | m2 | 3,70 | 419,30 | 1.551,41 | 0,34 |
| 03314/ORSE | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 47,88 | 29,84 | 1.428,74 | 0,31 |
| 03310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 208,48 | 6,50 | 1.355,12 | 0,30 |
| 03272/ORSE | Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01 | m | 39,66 | 34,10 | 1.352,41 | 0,30 |
| 03278/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 7,00 | 184,85 | 1.293,95 | 0,28 |
| 00353/ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 94,00 | 12,40 | 1.165,60 | 0,25 |
| 00401/ORSE | Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C | m | 129,00 | 8,18 | 1.055,22 | 0,23 |
| 02815/ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | un | 7,00 | 149,47 | 1.046,29 | 0,23 |
| 02432/ORSE | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca | par | 1,00 | 1.006,84 | 1.006,84 | 0,22 |
| 02004/ORSE | 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 | 4,00 | 236,14 | 944,56 | 0,21 |
| 01679/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório s, ralos sifonados, etc...) | un | 12,00 | 77,82 | 933,84 | 0,20 |
| 09017/ORSE | Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico | un | 2,00 | 452,58 | 905,16 | 0,20 |
| 07167/ORSE | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | un | 2,00 | 451,94 | 903,88 | 0,20 |
| 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 | un | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 0,16 |
| 00354/ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 43,80 | 15,83 | 693,35 | 0,15 |
| 12133/ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar | un | 4,00 | 159,35 | 637,40 | 0,14 |
| 01703/ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | un | 8,00 | 78,61 | 628,88 | 0,14 |
| 02266/ORSE | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | m | 8,10 | 77,10 | 624,51 | 0,14 |
| 00171/ORSE | Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm | m2 | 7,20 | 86,43 | 622,30 | 0,14 |

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 27/000344-9

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------------|------|
| 13.118.435/0001-87 | | | | | | |
| 00077/ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 3,62 | 169,56 | 613,81 | 0,13 |
| 00026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 31,90 | 16,53 | 527,31 | 0,12 |
| 12777/ORSE | Pintura de Letras - letreiro, 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 | un | 33,00 | 15,76 | 520,08 | 0,11 |
| 02794/ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa | un | 2,00 | 259,05 | 518,10 | 0,11 |
| 12102/ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt | un | 9,00 | 56,29 | 506,61 | 0,11 |
| 03315/ORSE | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 14,01 | 33,71 | 472,28 | 0,10 |
| 04878/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto | pt | 8,00 | 58,99 | 471,92 | 0,10 |
| 03312/ORSE | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisas a 08/2015 | m2 | 38,01 | 12,24 | 465,24 | 0,10 |
| 02497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 9,36 | 49,56 | 463,88 | 0,10 |
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 4,00 | 114,33 | 457,32 | 0,10 |
| 05067/ORSE | Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento | m2 | 24,89 | 17,52 | 436,07 | 0,10 |
| 00167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | 12,50 | 33,44 | 418,00 | 0,09 |
| 01457/ORSE | Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 5,00 | 81,90 | 409,50 | 0,09 |
| 03637/ORSE | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar | m2 | 17,25 | 22,56 | 389,16 | 0,09 |
| 04942/ORSE | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento | m2 | 16,53 | 19,17 | 316,88 | 0,07 |
| 86929/SINAPI | Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020 | un | 1,00 | 313,57 | 313,57 | 0,07 |
| 04876/ORSE | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | m2 | 24,89 | 11,53 | 286,98 | 0,06 |
| 00018/ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 21,90 | 13,09 | 286,67 | 0,06 |
| 07125/ORSE | Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção | un | 1,00 | 264,70 | 264,70 | 0,06 |
| 08489/ORSE | Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/b arramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores | un | 1,00 | 263,79 | 263,79 | 0,06 |
| 09787/ORSE | Tampo pré-moldado em concreto para bancos | m3 | 0,10 | 2.456,92 | 245,69 | 0,05 |
| 00006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 8,70 | 28,04 | 243,95 | 0,05 |
| 94492/SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 3,00 | 47,48 | 142,44 | 0,03 |
| 89351/SINAPI | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014 | un | 4,00 | 33,53 | 134,12 | 0,03 |
| 02050/ORSE | Chuveiro plástico sem registro | un | 4,00 | 32,75 | 131,00 | 0,03 |
| 741303/SINAPI | Disjuntor termomagnético bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 60,31 | 120,62 | 0,03 |
| 02660/ORSE | Apiloamento manual de fundo de vala | m2 | 4,66 | 24,77 | 115,43 | 0,03 |
| 01031/ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") | m | 2,00 | 45,92 | 91,84 | 0,02 |
| 741304/SINAPI | Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 85,32 | 85,32 | 0,02 |
| 00371/ORSE | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 2,00 | 2,24 | 71,68 | 0,02 |
| 00072/ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | m2 | 2,01 | 33,04 | 66,41 | 0,01 |
| 00031/ORSE | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 3,36 | 14,94 | 50,20 | 0,01 |

Jose Pereira de Wenezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/2110544-9

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

13.118.035/0001-87

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------------|------|
| 01083/ORSE | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm | un | 2,00 | 17,21 | 34,42 | 0,01 |
| 741301/SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 13,08 | 26,16 | 0,01 |
| 02095/ORSE | Remoção de vaso sanitário | un | 2,00 | 12,09 | 24,18 | 0,01 |
| 03262/ORSE | Remoção de lavatório | un | 2,00 | 12,09 | 24,18 | 0,01 |

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27144/344-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

12.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00009

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|------------|-------------|-------|-------|
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 5.132,67225828 | 12,72 | 65.266,03 | 14,08 | 14,08 |
| 02313/ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30 mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 885,7625 | 65,87 | 58.345,18 | 12,76 | 26,84 |
| 02177/ORSE | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc | m2 | 531,4575 | 101,34 | 53.857,90 | 11,78 | 38,62 |
| 00014/ORSE | Polimento de piso de alta resitência - existente | m2 | 1.065,9200 | 30,00 | 31.977,60 | 6,99 | 45,61 |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1.609,76308892 | 18,16 | 29.237,16 | 6,39 | 52,00 |
| 01927/ORSE | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte | m² | 977,7300 | 20,00 | 19.554,60 | 4,28 | 56,28 |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 830,89684459 | 14,00 | 11.632,56 | 2,54 | 58,82 |
| 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | 562,33140986 | 18,16 | 10.213,29 | 2,23 | 61,05 |
| 00634/ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 22,2588 | 417,44 | 9.291,71 | 2,03 | 63,08 |
| 990100078/SEINF | Equipe Dirigente | un | 1,0000 | 6.967,47 | 6.967,47 | 1,52 | 64,60 |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8.283,332396 | 0,80 | 6.626,67 | 1,45 | 66,05 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 36,72923119 | 175,00 | 6.427,62 | 1,41 | 67,46 |
| 07052/ORSE | Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar | m2 | 267,2670 | 23,05 | 6.160,50 | 1,35 | 68,81 |
| 00081/ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 626,02344 | 9,77 | 6.116,25 | 1,34 | 70,15 |
| 01753/ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m2 | 113,7900 | 50,00 | 5.689,50 | 1,24 | 71,39 |
| 10997/SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 145,0350 | 38,50 | 5.583,85 | 1,22 | 72,61 |
| 06160/SINAPI | Soldador (horista) | h | 278,1000 | 19,20 | 5.339,76 | 1,17 | 73,78 |
| 06110/SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 287,6475 | 18,16 | 5.224,37 | 1,14 | 74,92 |
| 02309/ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4m m (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 112,1120 | 45,68 | 5.121,28 | 1,12 | 76,04 |
| 04014/SINAPI | Manta asfáltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952) | m2 | 69,7950 | 71,13 | 4.964,52 | 1,09 | 77,13 |
| 25398/SINAPI | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de poliéster leno fio 4 mm | un | 1,0000 | 4.452,67 | 4.452,67 | 0,97 | 78,10 |
| 12797/ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | m2 | 15,0900 | 280,00 | 4.225,20 | 0,92 | 79,02 |
| 02310/ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7m m (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 133,2375 | 31,34 | 4.175,66 | 0,91 | 79,93 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 830,89684459 | 5,00 | 4.154,48 | 0,91 | 80,84 |
| 03043/ORSE | Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.) | L | 159,2820 | 25,27 | 4.025,06 | 0,88 | 81,72 |
| 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h | 186,437202 | 18,16 | 3.386,15 | 0,74 | 82,46 |
| 03744/SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão até 4,50 m (sem colôcação) | m2 | 62,0400 | 50,31 | 3.121,23 | 0,68 | 83,14 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 678,51617544 | 4,50 | 3.053,32 | 0,67 | 83,81 |
| 12984/ORSE | Granito cinza andorinha, bipolado, e=2cm para divisória | m2 | 4,5000 | 650,06 | 2.925,27 | 0,64 | 84,45 |
| 01106/SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2.914,237868 | 1,00 | 2.914,24 | 0,64 | 85,09 |
| 990100077/SEINF | Manutenção do Canteiro | un | 1,0000 | 2.874,95 | 2.874,95 | 0,63 | 85,72 |

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 27/000344-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00009

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

| Código | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------|-------------|------|-------|
| 00367/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 26,34047937 | 101,30 | 2.668,29 | 0,58 | 86,88 |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 127,52684048 | 18,16 | 2.316,19 | 0,51 | 87,39 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 12,24307667 | 187,55 | 2.296,19 | 0,50 | 87,89 |
| 02684/ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 1.442,7140 | 1,49 | 2.149,64 | 0,47 | 88,36 |
| 02657/ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 2.507,8000 | 0,82 | 2.056,40 | 0,45 | 88,81 |
| 02226/ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 57,7242 | 35,56 | 2.052,67 | 0,45 | 89,26 |
| 01772/ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 | 2.026,74 | 2.026,74 | 0,44 | 89,70 |
| 34492/SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 4,5800 | 435,00 | 1.992,30 | 0,44 | 90,14 |
| 13524/ORSE | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 8,0000 | 248,48 | 1.987,84 | 0,43 | 90,57 |
| 10054/ORSE | Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar | m2 | 55,4190 | 28,79 | 1.595,51 | 0,35 | 90,92 |
| 02651/ORSE | Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m | kg | 40,4920 | 38,29 | 1.550,44 | 0,34 | 91,26 |
| 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 85,03267145 | 18,16 | 1.544,40 | 0,34 | 91,60 |
| 02308/ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3 mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 30,0300 | 50,47 | 1.515,61 | 0,33 | 91,93 |
| 10432/SINAPI | Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos | un | 4,0000 | 353,09 | 1.412,36 | 0,31 | 92,24 |
| 00939/SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 613,6680 | 2,22 | 1.362,34 | 0,30 | 92,54 |
| 01569/ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 154,641352 | 8,49 | 1.312,91 | 0,29 | 92,83 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 268,45024 | 4,66 | 1.250,98 | 0,27 | 93,10 |
| 44535/SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 26,8388 | 44,72 | 1.200,23 | 0,26 | 93,36 |
| 34636/SINAPI | Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa | un | 3,0000 | 399,90 | 1.199,70 | 0,26 | 93,62 |
| 01523/SINAPI | Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953) | m3 | 2,72976 | 417,44 | 1.139,51 | 0,25 | 93,87 |
| 21138/SINAPI | Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, e m eucalipto ou equivalente da regioa (para cerca) | m | 126,5375 | 8,70 | 1.100,88 | 0,24 | 94,11 |
| 12873/SINAPI | Impermeabilizador (horista) | h | 60,12252972 | 18,16 | 1.091,97 | 0,24 | 94,35 |
| 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 58,10558024 | 18,16 | 1.055,34 | 0,23 | 94,58 |
| 01877/ORSE | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008) | par | 1,0000 | 1.006,84 | 1.006,84 | 0,22 | 94,80 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 3,26480681 | 300,00 | 979,44 | 0,21 | 95,01 |
| 00511/SINAPI | Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio | l | 38,1546 | 23,98 | 914,95 | 0,20 | 95,21 |
| 21112/SINAPI | Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico | un | 4,0000 | 206,50 | 826,00 | 0,18 | 95,39 |
| 12325/ORSE | Placa em lona com impressao digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | un | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | 0,16 | 95,55 |
| 02414/ORSE | Vassoura piaçava | un | 62,5095 | 11,80 | 737,61 | 0,16 | 95,71 |
| 00630/ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 18,583628 | 39,26 | 729,59 | 0,16 | 95,87 |

José Pereira de Menezes

Engenheiro Civil

CREA-SE 271444344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

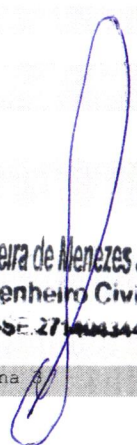
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00009

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-------------|------|-------|
| 13518/135/0001-87 | | | | | | | |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 7,1785116 | 100,00 | 717,85 | 0,16 | 96,19 |
| 12972/ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Ja ckwal ou similar | un | 4,0000 | 154,28 | 617,12 | 0,13 | 96,32 |
| 04718/SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 4,38635974 | 135,37 | 593,78 | 0,13 | 96,45 |
| 09868/SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 130,5000 | 4,53 | 591,17 | 0,13 | 96,58 |
| 990100076/SEINF | Equipamentos de Apoio à Produção | un | 1,0000 | 528,00 | 528,00 | 0,12 | 96,70 |
| 04509/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 85,166452 | 6,07 | 516,96 | 0,11 | 96,81 |
| 02030/ORSE | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm | m | 8,1000 | 63,20 | 511,92 | 0,11 | 96,92 |
| 04730/SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 3,8040 | 126,57 | 481,47 | 0,11 | 97,03 |
| 01907/ORSE | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, a cabamento aluminio, marca Akros ou similar | un | 8,0000 | 59,40 | 475,20 | 0,10 | 97,13 |
| 00944/SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | m | 131,5800 | 3,51 | 461,85 | 0,10 | 97,23 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 36,72923119 | 12,54 | 460,58 | 0,10 | 97,33 |
| 02674/SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | m | 98,7000 | 4,52 | 446,12 | 0,10 | 97,43 |
| 00366/SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 4,3440 | 100,00 | 434,40 | 0,10 | 97,53 |
| 09304/ORSE | Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar | un | 2,0000 | 216,86 | 433,72 | 0,09 | 97,62 |
| 02446/ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 28,8621 | 14,94 | 431,20 | 0,09 | 97,71 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 6,4983325 | 64,80 | 421,09 | 0,09 | 97,80 |
| 10420/SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saída vertical (sem assento) | un | 2,0000 | 202,80 | 405,60 | 0,09 | 97,89 |
| 02540/ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 112,4851 | 3,50 | 393,70 | 0,09 | 97,98 |
| 00618/ORSE | Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) | un | 180,0000 | 1,95 | 351,00 | 0,08 | 98,06 |
| 02685/SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva | m | 45,9900 | 7,06 | 324,69 | 0,07 | 98,13 |
| 01325/ORSE | Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar | un | 4,0000 | 79,90 | 319,60 | 0,07 | 98,20 |
| 09835/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr568) | m | 48,0000 | 6,63 | 318,24 | 0,07 | 98,27 |
| 00246/SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 24,33132879 | 12,93 | 314,55 | 0,07 | 98,34 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 268,45024 | 1,14 | 306,03 | 0,07 | 98,41 |
| 01951/ORSE | Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") | un | 5,0000 | 60,87 | 304,35 | 0,07 | 98,48 |
| 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 | 11,61588 | 25,40 | 295,04 | 0,06 | 98,54 |
| 10567/SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 20,4732 | 13,51 | 276,59 | 0,06 | 98,60 |
| 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 | 10,78566 | 25,40 | 273,96 | 0,06 | 98,66 |
| 12188/ORSE | Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm | un | 198,3000 | 1,25 | 247,88 | 0,05 | 98,71 |
| 09836/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m | 16,0000 | 15,17 | 242,72 | 0,05 | 98,76 |
| 03768/SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un | 96,2070 | 2,50 | 240,52 | 0,05 | 98,81 |
| 02212/ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 467,8400 | 0,50 | 233,92 | 0,05 | 98,86 |



 José Pereira de Menezes

 Engenheiro Civil

 CREA-SE. 27.144.344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 00009

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

Ref : Agosto/2023-1

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Moeda : R\$

126118435/0001-87

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-------------|------|--------|
| 04351/SINAPI | Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpec a sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanh o s-8 | un | 12,0000 | 19,26 | 231,12 | 0,05 | 98,96 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 18,77270626 | 12,15 | 228,09 | 0,05 | 99,01 |
| 02688/SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 96,0000 | 2,37 | 227,52 | 0,05 | 99,06 |
| 02036/ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 3,2430 | 68,86 | 223,31 | 0,05 | 99,11 |
| 12874/SINAPI | Pintor de letreiros (horista) | h | 11,5500 | 18,16 | 209,78 | 0,05 | 99,16 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 268,45024 | 0,78 | 209,39 | 0,05 | 99,21 |
| 02867/ORSE | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4 .2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar | m2 | 18,1125 | 11,13 | 201,59 | 0,04 | 99,25 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 1,00848349 | 196,50 | 198,17 | 0,04 | 99,29 |
| 04325/ORSE | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | un | 2,0000 | 98,89 | 197,78 | 0,04 | 99,33 |
| 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 1,46211991 | 134,66 | 196,89 | 0,04 | 99,37 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 14,69168085 | 13,00 | 190,99 | 0,04 | 99,41 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 36,72923119 | 4,90 | 179,97 | 0,04 | 99,45 |
| 38365/SINAPI | Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra | m2 | 64,5216 | 2,75 | 177,43 | 0,04 | 99,49 |
| 06193/SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 9,0378 | 19,50 | 176,24 | 0,04 | 99,53 |
| 01342/ORSE | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w | un | 9,0000 | 18,88 | 169,92 | 0,04 | 99,57 |
| 00279/ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | un | 62,5000 | 2,68 | 167,50 | 0,04 | 99,61 |
| 01572/ORSE | Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m | m | 32,76615 | 5,00 | 163,83 | 0,04 | 99,65 |
| 06995/ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 45,9096 | 3,49 | 160,22 | 0,04 | 99,69 |
| 00242/SINAPI | Ajudante especializado (horista) | h | 12,05593044 | 12,72 | 153,30 | 0,03 | 99,72 |
| 00068/SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para c aixa d' agua | un | 6,0000 | 24,57 | 147,42 | 0,03 | 99,75 |
| 05069/SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 6,8500 | 19,70 | 134,95 | 0,03 | 99,78 |
| 08829/ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou simil ar | un | 1,0000 | 134,80 | 134,80 | 0,03 | 99,81 |
| 11690/SINAPI | Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capaci dade *22* l, *60 x 46* cm | un | 1,0000 | 132,79 | 132,79 | 0,03 | 99,84 |
| 00938/SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2 | m | 96,0000 | 1,37 | 131,52 | 0,03 | 99,87 |
| 43491/SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa) | h | 100,18054 | 1,25 | 125,23 | 0,03 | 99,90 |
| 04226/SINAPI | Gas de cozinha - glp | kg | 16,1304 | 7,60 | 122,59 | 0,03 | 99,93 |
| 02388/SINAPI | Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 a, tensao maxima 415 v | un | 2,0000 | 60,54 | 121,08 | 0,03 | 99,96 |
| 11677/SINAPI | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido | un | 3,0000 | 39,43 | 118,29 | 0,03 | 99,99 |
| 43489/SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col etado caixa) | h | 98,3334 | 1,17 | 115,05 | 0,03 | 100,00 |
| 11753/SINAPI | Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref.00000) | un | 4,0000 | 28,18 | 112,72 | 0,02 | 100,00 |
| 00669/ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 4,0000 | 26,55 | 106,20 | 0,02 | 100,00 |

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil

CREA-SE 2714/4344-9

Página 4

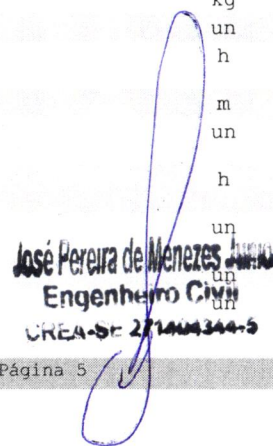
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13.118.435/0001-87

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| 03767/SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 117,0725 | 0,83 | 97,17 | 0,02 | 100,00 |
| 07348/SINAPI | Tinta acrilica premium para piso | l | 4,7142 | 19,25 | 90,75 | 0,02 | 100,00 |
| 01030/SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate | un | 2,0000 | 45,00 | 90,00 | 0,02 | 100,00 |
| 03516/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 36,0000 | 2,38 | 85,68 | 0,02 | 100,00 |
| 11675/SINAPI | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido | un | 3,0000 | 28,54 | 85,62 | 0,02 | 100,00 |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 98,3334 | 0,84 | 82,60 | 0,02 | 100,00 |
| 39315/SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 232,3176 | 0,35 | 81,31 | 0,02 | 100,00 |
| 00013/SINAPI | Estopa | kg | 4,7000 | 16,86 | 79,24 | 0,02 | 100,00 |
| 11829/SINAPI | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | un | 3,0000 | 26,17 | 78,51 | 0,02 | 100,00 |
| 10908/SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 4,0000 | 19,42 | 77,68 | 0,02 | 100,00 |
| 03517/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | 36,0000 | 2,15 | 77,40 | 0,02 | 100,00 |
| 02392/SINAPI | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v | un | 1,0000 | 75,52 | 75,52 | 0,02 | 100,00 |
| 00082/ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 7,9780 | 9,24 | 73,72 | 0,02 | 100,00 |
| 01703/ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 1,0800 | 62,70 | 67,72 | 0,01 | 100,00 |
| 00087/SINAPI | Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua | un | 3,0000 | 22,56 | 67,68 | 0,01 | 100,00 |
| 03520/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 8,0000 | 8,46 | 67,68 | 0,01 | 100,00 |
| 39386/SINAPI | Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13 | un | 9,0000 | 7,52 | 67,68 | 0,01 | 100,00 |
| 11251/ORSE | Pincel de seda 2" | un | 2,510658 | 26,90 | 67,54 | 0,01 | 100,00 |
| 01602/ORSE | Massa acrílica | l | 9,9000 | 6,72 | 66,53 | 0,01 | 100,00 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 4,89722214 | 13,50 | 66,11 | 0,01 | 100,00 |
| 06145/SINAPI | Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | un | 4,0000 | 16,18 | 64,72 | 0,01 | 100,00 |
| 01997/ORSE | Sabão em pó | kg | 6,25095 | 10,19 | 63,70 | 0,01 | 100,00 |
| 11281/ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,22248 | 279,89 | 62,27 | 0,01 | 100,00 |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 100,18054 | 0,59 | 59,11 | 0,01 | 100,00 |
| 09869/SINAPI | Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 6,0000 | 9,78 | 58,68 | 0,01 | 100,00 |
| 11680/SINAPI | Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples | un | 4,0000 | 14,15 | 56,60 | 0,01 | 100,00 |
| 43485/SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 52,8723 | 1,01 | 53,40 | 0,01 | 100,00 |
| 00067/SINAPI | Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua | un | 3,0000 | 17,74 | 53,22 | 0,01 | 100,00 |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | 0,15693522 | 327,80 | 51,44 | 0,01 | 100,00 |
| 39017/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 232,3176 | 0,22 | 51,11 | 0,01 | 100,00 |


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27144344-5

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 | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| 12001/SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado | un | 9,0000 | 5,65 | 50,85 | 0,01 | 100,00 |
| 00982/ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 4,0000 | 12,66 | 50,64 | 0,01 | 100,00 |
| 00138/ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,7074 | 71,51 | 50,59 | 0,01 | 100,00 |
| 00230/ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padr ão popular | un | 2,0000 | 25,00 | 50,00 | 0,01 | 100,00 |
| 07604/SINAPI | Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico , can o longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126) | un | 1,0000 | 48,62 | 48,62 | 0,01 | 100,00 |
| 02261/ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 4,0000 | 12,00 | 48,00 | 0,01 | 100,00 |
| 20111/SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 4,4000 | 10,50 | 46,20 | 0,01 | 100,00 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 6,5168775 | 6,35 | 41,38 | 0,01 | 100,00 |
| 07608/SINAPI | Ducha / chuveiro plastico simples, 5 '' , branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria | un | 4,0000 | 9,83 | 39,32 | 0,01 | 100,00 |
| 06141/SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 3 0 cm | un | 8,0000 | 4,84 | 38,72 | 0,01 | 100,00 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 1,00848349 | 36,90 | 37,21 | 0,01 | 100,00 |
| 06138/SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario | un | 4,0000 | 9,25 | 37,00 | 0,01 | 100,00 |
| 01891/SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | un | 32,0000 | 1,10 | 35,20 | 0,01 | 100,00 |
| 06142/SINAPI | Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , e m plastico branco, com tubo, canopla e espude | un | 4,0000 | 8,51 | 34,04 | 0,01 | 100,00 |
| 09875/SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 2,0200 | 16,84 | 34,02 | 0,01 | 100,00 |
| 05068/SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 1,7125 | 19,33 | 33,10 | 0,01 | 100,00 |
| 12815/SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 3,1428 | 10,41 | 32,72 | 0,01 | 100,00 |
| 11286/ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,08343 | 387,83 | 32,36 | 0,01 | 100,00 |
| 35693/SINAPI | Tinta latex acrilica economica, cor branca | l | 2,6400 | 11,97 | 31,60 | 0,01 | 100,00 |
| 10583/ORSE | Trincha 3" | un | 2,510658 | 11,98 | 30,08 | 0,01 | 100,00 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul) | un | 1,63239994 | 17,55 | 28,65 | 0,01 | 100,00 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 1,51273054 | 18,58 | 28,11 | 0,01 | 100,00 |
| 02490/ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalen te) | h | 4,4802 | 6,12 | 27,42 | 0,01 | 100,00 |
| 43466/SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa) | h | 15,7140 | 1,68 | 26,40 | 0,01 | 100,00 |
| 43490/SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa) | h | 15,7140 | 1,68 | 26,40 | 0,01 | 100,00 |
| 02463/ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente) | h | 1,9912 | 12,59 | 25,07 | 0,01 | 100,00 |
| 11285/ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D | un | 0,02781 | 900,00 | 25,03 | 0,01 | 100,00 |
| 05075/SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 1,2408 | 19,33 | 23,98 | 0,01 | 100,00 |
| 01117/ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 7,0000 | 3,40 | 23,80 | 0,01 | 100,00 |
| 06153/SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem nho e sem ladrao | un | 5,0000 | 4,70 | 23,50 | 0,01 | 100,00 |
| 02370/SINAPI | Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de240 v | un | 2,0000 | 11,25 | 22,50 | 0,00 | 100,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

136118435/0001-87

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| 11250/ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 1,2832252 | 17,50 | 22,46 | 0,00 | 100,00 |
| 05067/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 1,02132 | 20,60 | 21,04 | 0,00 | 100,00 |
| 11282/ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,05562 | 362,00 | 20,13 | 0,00 | 100,00 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 268,45024 | 0,07 | 18,79 | 0,00 | 100,00 |
| 02052/ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | un | 18,0000 | 1,00 | 18,00 | 0,00 | 100,00 |
| 06085/SINAPI | Selador acrilico opaco premium interior/externo | l | 2,3100 | 7,67 | 17,72 | 0,00 | 100,00 |
| 06653/ORSE | Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de so brepor tigre ou similar | un | 2,0000 | 8,67 | 17,34 | 0,00 | 100,00 |
| 43461/SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complement ares - coletado caixa) | h | 52,8723 | 0,32 | 16,92 | 0,00 | 100,00 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,50424142 | 31,50 | 15,88 | 0,00 | 100,00 |
| 01872/SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado | un | 7,0000 | 2,18 | 15,26 | 0,00 | 100,00 |
| 11252/ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0557924 | 269,00 | 15,01 | 0,00 | 100,00 |
| 01691/ORSE | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | un | 16,0000 | 0,87 | 13,92 | 0,00 | 100,00 |
| 10282/ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,31387047 | 40,80 | 12,81 | 0,00 | 100,00 |
| 11245/ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 1,09855243 | 11,60 | 12,74 | 0,00 | 100,00 |
| 04696/ORSE | Grampo para fixar fio elétrico | un | 96,0000 | 0,13 | 12,48 | 0,00 | 100,00 |
| 11283/ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,02781 | 443,28 | 12,33 | 0,00 | 100,00 |
| 07140/SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 3,0000 | 4,11 | 12,33 | 0,00 | 100,00 |
| 11273/ORSE | Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,05562 | 212,95 | 11,84 | 0,00 | 100,00 |
| 04722/ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,62774158 | 18,80 | 11,80 | 0,00 | 100,00 |
| 11265/ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,62774158 | 18,75 | 11,77 | 0,00 | 100,00 |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar | un | 1,06364392 | 10,80 | 11,49 | 0,00 | 100,00 |
| 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemu lsionada em agua | l | 1,421066 | 8,02 | 11,40 | 0,00 | 100,00 |
| 11246/ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 1,09855243 | 10,22 | 11,23 | 0,00 | 100,00 |
| 01113/ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar | kg | 1,3440 | 7,36 | 9,89 | 0,00 | 100,00 |
| 00119/SINAPI | Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr | un | 1,2000 | 7,90 | 9,48 | 0,00 | 100,00 |
| 00813/SINAPI | Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial | un | 2,0000 | 4,63 | 9,26 | 0,00 | 100,00 |
| 44945/SINAPI | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simple s, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | un | 1,0000 | 8,00 | 8,00 | 0,00 | 100,00 |
| 03536/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial | un | 3,0000 | 2,64 | 7,92 | 0,00 | 100,00 |
| 06140/SINAPI | Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2") | un | 2,0000 | 3,91 | 7,82 | 0,00 | 100,00 |
| 11249/ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,01275145 | 518,00 | 6,61 | 0,00 | 100,00 |
| 11284/ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,05562 | 117,44 | 6,53 | 0,00 | 100,00 |
| 11277/ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Gedore | un | 0,05562 | 101,08 | 5,62 | 0,00 | 100,00 |
| 00247/SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,415664 | 12,93 | 5,37 | 0,00 | 100,00 |
| 11241/ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,03709 | 141,00 | 5,23 | 0,00 | 100,00 |

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 27144344-5

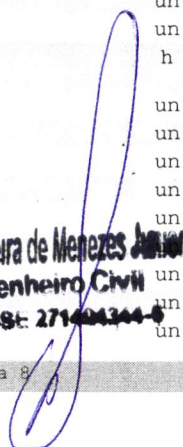
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13.518.435/0001-87

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,31387047 | 15,40 | 4,83 | 0,00 | 100,00 |
| 37329/SINAPI | Rejunte epoxi, qualquer cor | kg | 0,0468 | 98,93 | 4,63 | 0,00 | 100,00 |
| 11279/ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,05562 | 81,28 | 4,52 | 0,00 | 100,00 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,15693522 | 27,50 | 4,32 | 0,00 | 100,00 |
| 20080/SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,2142 | 19,84 | 4,25 | 0,00 | 100,00 |
| 11264/ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,31387047 | 13,52 | 4,24 | 0,00 | 100,00 |
| 04725/ORSE | Espátula | un | 0,2231696 | 18,50 | 4,13 | 0,00 | 100,00 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,15693522 | 25,95 | 4,07 | 0,00 | 100,00 |
| 20083/SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0540 | 68,86 | 3,72 | 0,00 | 100,00 |
| 03146/SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c) | un | 1,1334 | 3,10 | 3,51 | 0,00 | 100,00 |
| 11276/ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,05562 | 62,59 | 3,48 | 0,00 | 100,00 |
| 11280/ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,05562 | 60,50 | 3,37 | 0,00 | 100,00 |
| 11275/ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,05562 | 56,87 | 3,16 | 0,00 | 100,00 |
| 11248/ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,01275145 | 246,00 | 3,14 | 0,00 | 100,00 |
| 11272/ORSE | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,02781 | 94,01 | 2,61 | 0,00 | 100,00 |
| 10586/ORSE | Torquesa | un | 0,06914939 | 36,90 | 2,55 | 0,00 | 100,00 |
| 00981/ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 10,4800 | 0,23 | 2,41 | 0,00 | 100,00 |
| 11270/ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,08343 | 26,25 | 2,19 | 0,00 | 100,00 |
| 11255/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0332964 | 63,00 | 2,10 | 0,00 | 100,00 |
| 11278/ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,05562 | 34,45 | 1,92 | 0,00 | 100,00 |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,03709 | 47,69 | 1,77 | 0,00 | 100,00 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,06259297 | 26,89 | 1,68 | 0,00 | 100,00 |
| 11253/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0610434 | 25,50 | 1,56 | 0,00 | 100,00 |
| 10585/ORSE | Arco de serra | un | 0,06914939 | 22,47 | 1,55 | 0,00 | 100,00 |
| 43484/SINAPI | Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,3500 | 1,14 | 1,54 | 0,00 | 100,00 |
| 11274/ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,08343 | 18,26 | 1,52 | 0,00 | 100,00 |
| 11256/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0221976 | 60,00 | 1,33 | 0,00 | 100,00 |
| 43460/SINAPI | Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,3500 | 0,86 | 1,16 | 0,00 | 100,00 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,02550297 | 39,04 | 1,00 | 0,00 | 100,00 |
| 11254/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0388458 | 22,80 | 0,89 | 0,00 | 100,00 |
| 11271/ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,02781 | 26,77 | 0,74 | 0,00 | 100,00 |
| 11257/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0221976 | 32,30 | 0,72 | 0,00 | 100,00 |
| 11242/ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,018545 | 37,00 | 0,69 | 0,00 | 100,00 |
| 04720/ORSE | Ponteiro de aço | un | 0,02489 | 22,12 | 0,55 | 0,00 | 100,00 |
| 03148/SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | un | 0,0424 | 11,43 | 0,48 | 0,00 | 100,00 |
| 10578/ORSE | Formão grande | un | 0,02550297 | 15,15 | 0,39 | 0,00 | 100,00 |
| 10577/ORSE | Serrote 40cm | un | 0,01275145 | 29,90 | 0,38 | 0,00 | 100,00 |


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE: 271404344-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13.518.635/0001-87

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|-----------|------------|------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--|
| 10592/ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0055494 | 36,33 | 0,20 | 0,00 | 100,00 | |
| 10593/ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0055494 | 19,57 | 0,11 | 0,00 | 100,00 | |
| 38383/SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0342 | 2,54 | 0,09 | 0,00 | 100,00 | |
| EQUIPAMENTO: 62,24 (0,01%) | | | | | MATERIAL: 259.225,72 (56,70%) | | PESSOAL: 125.357,66 (27,42%) | |
| (quatrocentos e cinquenta e sete mil, duzentos e cinco reais e vinte centavos) | | | | | TERCEIRO: 63.566,20 (13,90%) | | OUTROS: 8.993,38 (1,97%) | |
| | | | | | CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> | | 457.205,20 | |


José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 277402344-5