

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

Referente Processo Licitatório nº 292/2025 - Concorrência Eletrônica nº 90.003/2025.

Com base na ata emitida pela da Comissão Permanente de Licitação e parecer da Assessoria Jurídica deste Município, HOMOLOGO todos os atos constantes e praticados no Processo Licitatório nº 292/2025, Concorrência Eletrônica nº 90.003/2025 Objeto: Contratação de empresa para Execução do projeto de ampliação da UBS - Unidade Básica de Saúde - Dra. Daily Buss Cecconi, no município de São Vicente do Sul/S - Recurso Emenda nº 30200003 - proposta nº 13874.9230001/23-002 - Programa Requalifica UBS - Ampliação UBS, homologo o respectivo objeto à empresa classificada em 1º lugar, conforme segue abaixo:

| rilibie | Empresa: VIVAZ SOLUCOES INTEGRADAS LTDA – CNPJ № 46.544.589-0001/90 | | | | | | |
|---------|---|-------|---|--------------|-------------|--|--|
| Item | Qtde. | Unid. | Material/Mão de Obra | Valor Unit. | Valor Total | | |
| 1 | 1,00 | Н | Administração Local | 18.454,40000 | 18.454,40 | | |
| 1.1 | 40,00 | Н | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | 166,02000 | 6.640,80 | | |
| 1.2 | 80,00 | Н | Mestre de obras com encargos complementares | 147,67000 | 11.813,60 | | |
| 2 | 1,00 | M2 | Serviços Iniciais e Demolição | 3.403,71000 | 3.403,71 | | |
| 2.1 | 4,00 | M2 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa | 563,74000 | 2.254,96 | | |
| | | | galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps | | | | |
| 2.2 | 25,03 | M2 | Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de | 4,63000 | 115,89 | | |
| | | | forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 | | | | |
| 2.3 | 22,63 | M2 | Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma | 10,00000 | 226,30 | | |
| | | | manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 | | | | |
| 2.4 | 2,25 | M3 | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem | 74,57000 | 167,78 | | |
| | | | reaproveitamento. Af_09/2023 | | | | |
| 2.5 | 5,04 | M2 | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. | 12,47000 | 62,85 | | |
| | | | Af_09/2023 | | | | |
| 2.6 | 2,40 | M2 | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. | 32,18000 | 77,23 | | |
| | | | Af_09/2023 | | | | |
| 2.7 | 13,80 | M2 | Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem | 29,85000 | 411,93 | | |
| | | | reaproveitamento. Af_09/2023 | | | | |
| 2.8 | 14,40 | М | Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem | 3,41000 | 49,10 | | |
| | 10.00 | | reaproveitamento. Af_09/2023 | 0 =0000 | | | |
| 2.9 | 13,80 | M2 | Remoção de forros drywall, pvc e fibromineral, de forma | 2,73000 | 37,67 | | |
| _ | 4.00 | | manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 | 45 500 05000 | 45 500 05 | | |
| 3 | 1,00 | M3 | Fundações (Sapatas) | 15.583,25000 | 15.583,25 | | |
| 3.1 | 20,00 | M3 | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata | 122,03000 | 2.440,60 | | |
| 2.2 | 40.00 | | (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 | 50.47000 | 002.05 | | |
| 3.2 | 18,00 | M2 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento | 50,17000 | 903,06 | | |
| 2.2 | 26.00 | N 4 2 | ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024 | 112 20000 | 4.042.00 | | |
| 3.3 | 36,00 | M2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata | 112,30000 | 4.042,80 | | |
| | | | corrida, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | | | | |
| 3.4 | 20,45 | KG | Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida | 21,52000 | 440,08 | | |
| 3.4 | 20,43 | NG | utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024 | 21,32000 | 440,08 | | |
| 3.5 | 100,55 | KG | Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida | 18,70000 | 1.880,28 | | |
| 3.5 | 100,55 | l KG | utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024 | 10,70000 | 1.000,20 | | |
| 3.6 | 80,37 | KG | Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida | 16,69000 | 1.341,38 | | |
| 3.0 | 00,07 | | utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024 | 10,03000 | 1.5 11,50 | | |
| 3.7 | 6,18 | KG | Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata | 14,17000 | 87,57 | | |
| | -, | | corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. | , | == ,= . | | |
| | | | Af_01/2024 | | | | |
| 3.8 | 3,91 | M3 | Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de jerica - | 1.137,46000 | 4.447,47 | | |
| | • | | lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024 | | , | | |
| | | | | | i i | | |



| 4 | 1,00 | KG | Laje de piso (pré moldado) + escadas | 29.114,61000 | 29.114,61 |
|-----|--------|------|---|--------------|-----------|
| 4.1 | 68,70 | M2 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). Af_11/2020 | 243,99000 | 16.762,11 |
| 4.2 | 101,68 | KG | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af 06/2022 | 21,54000 | 2.190,19 |
| 4.3 | 3,48 | M3 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | 1.252,07000 | 4.357,20 |
| 4.4 | 6,10 | M2 | Fabricação de fôrma para escadas, com 1 lance e laje cascata, em chapa de madeira compensada plastificada, e=18 mm. Af_11/2020 | 275,69000 | 1.681,71 |
| 4.5 | 0,73 | M3 | Escada em concreto armado moldado in loco, fck 25 mpa, com 1 lance e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada. Af_11/2020 | 4.798,75000 | 3.503,09 |
| 4.6 | 13,55 | KG | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm montagem. Af_06/2022 | 18,04000 | 244,44 |
| 4.7 | 17,45 | KG | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 | 21,54000 | 375,87 |
| 5 | 1,00 | М3 | Pilares | 26.901,66000 | 26.901,66 |
| 5.1 | 77,45 | M2 | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020 | 214,10000 | 16.582,04 |
| 5.2 | 87,36 | KG | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 | 18,17000 | 1.587,33 |
| 5.3 | 207,90 | KG | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | 14,56000 | 3.027,02 |
| 5.4 | 36,54 | KG | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 | 12,25000 | 447,62 |
| 5.5 | 4,28 | M3 | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | 1.228,42000 | 5.257,64 |
| 6 | 1,00 | M3 | Vigas | 43.267,34000 | 43.267,34 |
| 6.1 | 165,08 | M2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | 120,09000 | 19.824,46 |
| 6.2 | 141,90 | KG | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 | 18,17000 | 2.578,32 |
| 6.3 | 224,54 | KG | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | 16,28000 | 3.655,51 |
| 6.4 | 131,54 | KCAL | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | 14,56000 | 1.915,22 |
| 6.5 | 37,45 | KG | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 | 12,25000 | 458,76 |
| 6.6 | 1,00 | KG | Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | 23,08000 | 23,08 |
| 6.7 | 11,83 | M3 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, | 1.252,07000 | 14.811,99 |



| | | | adensamento e acabamento. Af_02/2022 | | |
|------|--------|----|--|--------------|-----------|
| 7 | 1,00 | M2 | Alvenaria de Vedação | 22.040,65000 | 22.040,65 |
| 7.1 | 107,52 | M2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021 | 111,99000 | 12.041,16 |
| 7.2 | 105,28 | M2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021 | 94,98000 | 9.999,49 |
| 8 | 1,00 | M2 | Revestimentos | 34.772,69000 | 34.772,69 |
| 8.1 | 151,92 | M2 | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022 | 10,72000 | 1.628,58 |
| 8.2 | 290,36 | M2 | Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022 | 6,25000 | 1.814,75 |
| 8.3 | 151,92 | M2 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm, acesso por andaime. Af_08/2022 | 68,09000 | 10.344,23 |
| 8.4 | 87,63 | M2 | Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e-17,5mm, com taliscas. Af_03/2024 | 47,68000 | 4.178,20 |
| 8.5 | 202,73 | M2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e=17,5mm, com taliscas. Af_03/2024 | 45,28000 | 9.179,61 |
| 8.6 | 87,63 | M2 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe | 87,04000 | 7.627,32 |
| 9 | 1,00 | M2 | Pintura Paredes interna e externa | 19.726,46000 | 19.726,46 |
| 9.1 | 442,00 | M2 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 | 16,71000 | 7.385,82 |
| 9.2 | 442,00 | M2 | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023 | 23,14000 | 10.227,88 |
| 9.3 | 442,00 | M2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 | 4,78000 | 2.112,76 |
| 10 | 1,00 | UN | Cobertura | 50.220,50000 | 50.220,50 |
| 10.1 | 10,00 | UN | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019 | 2.475,62000 | 24.756,20 |
| 10.2 | 23,00 | M2 | Reforma telhado | 62,34000 | 1.433,82 |
| 10.3 | 32,00 | М | Instalação calha (material e mão de obra) | 84,05000 | 2.689,60 |
| 10.4 | 128,00 | M2 | Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019_ps | 144,57000 | 18.504,96 |
| 10.5 | 4,00 | UN | Bocal pvc, para calha pluvial, diametro da saida entre *75 e 120* mm, para drenagem pluvial predial | 69,44000 | 277,76 |
| 10.6 | 18,00 | M | Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019 | 97,24000 | 1.750,32 |
| 10.7 | 9,00 | M | Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm | 38,88000 | 349,92 |
| 10.8 | 12,00 | UN | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | 19,18000 | 230,16 |
| 10.9 | 4,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 | 56,94000 | 227,76 |
| 11 | 1,00 | М | Pisos | 17.271,81000 | 17.271,81 |
| 11.1 | 22,53 | M2 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento | 122,85000 | 2.767,81 |



| | | 1 | convencional, espessura 8cm, armado. Af_08_2022 | | |
|--|--|--------------------------------|---|--|---|
| 11.2 | 6,16 | M2 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato | 181,21000 | 1.116,25 |
| 11.2 | 0,10 | 1412 | de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área menor | 101,21000 | 1.110,23 |
| | | | que 5m². Af 02/2023 pe | | |
| 11.3 | 10,72 | M2 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato | 165,03000 | 1.769,12 |
| | 10),. 1 | | de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes entre 5m² e | 200,00000 | 2.7 00,12 |
| | | | 10m². Af_02/2023_pe | | |
| 11.4 | 65,99 | M2 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato | 152,57000 | 10.068,09 |
| | 55,55 | | de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área maior | | |
| | | | que 10m². Af_02/2023_pe | | |
| 11.5 | 25,00 | UN | Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* | 16,27000 | 406,75 |
| | , | | cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural | , | , |
| 11.6 | 72,30 | М | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada | 15,82000 | 1.143,79 |
| | , | | extra de dimensões 60x60cm. Af_02/2023 | , | , |
| 12 | 1,00 | M2 | Esquadrias | 23.782,98000 | 23.782,98 |
| 12.1 | 8,00 | UN | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), | 504,84000 | 4.038,72 |
| | , | | 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - | , | , |
| | | | fornecimento e instalação. Af_12/2019 | | |
| 12.2 | 1,00 | UN | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), | 473,32000 | 473,32 |
| | , | | 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - | , | • |
| | | | fornecimento e instalação. Af_12/2019 | | |
| 12.3 | 13,50 | M2 | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com | 547,89000 | 7.396,52 |
| | | | vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e | | |
| | | | ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e | | |
| | | | instalação. Af_12/2019 | | |
| 12.4 | 16,00 | М | Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - | 37,52000 | 600,32 |
| | | | formecimento e instalação. Af_12/2019 | | |
| 12.5 | 20,00 | М | Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0 cm. | 164,19000 | 3.283,80 |
| | | | Af_09/2020 | | |
| 12.6 | 10,00 | M2 | Portas central de residuos | 799,03000 | 7.990,30 |
| 4.0 | | | | 799,03000 | 7.990,30 |
| 13 | 1,00 | M2 | Pintura Esquadrias | 828,44000 | 828,44 |
| 13.1 | 1,00 37,88 | | | | |
| | 37,88 | M2 | Pintura Esquadrias | 828,44000 21,87000 | 828,44 |
| | | M2 | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC | 828,44000 | 828,44 |
| 13.1 | 37,88 | M2 M2 | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, | 828,44000 21,87000 | 828,44 828,44 |
| 13.1 14 | 37,88 1,00 | M2 M2 | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps | 828,44000 21,87000 10.214,83000 | 828,44 828,44 10.214,83 |
| 13.1 14 | 37,88 1,00 | M2 M2 | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e | 828,44000 21,87000 10.214,83000 | 828,44 828,44 10.214,83 |
| 13.1 14 14.1 | 37,88 1,00 82,87 | M2 M2 M M | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 |
| 13.1 14 14.1 14.2 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 | M2 M2 M M | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 |
| 13.1 14 14.1 14.2 | 37,88 1,00 82,87 107,00 | M2 M2 M M2 M2 | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 |
| 13.1 14 14.1 14.2 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 | M2 M2 M M2 M2 M2 M2 | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 | M2 M2 M2 M2 M2 M2 UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 |
| 13.1 14 14.1 14.2 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 | M2 M2 M M2 M2 M2 M2 | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 | M2 M2 M2 M2 M2 M2 UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 | M2 M2 M2 M2 M2 M2 UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 | M2 M2 M2 M M2 M UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 1.292,63000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 | M2 M2 M2 M2 M2 M2 UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 15.2 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 9,00 | M2 M2 M M2 M UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 1.292,63000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 | M2 M2 M2 M M2 M UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 1.292,63000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 15.2 15.3 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 | M2 M2 M M2 M UN UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 1.292,63000 50,50000 53,13000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 454,50 106,26 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15.1 15.2 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 9,00 | M2 M2 M M2 M UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 1.292,63000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15.1 15.2 15.3 15.4 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 | M2 M2 M M2 M UN UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_01/2020 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. Af_01/2020 | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 1.292,63000 50,50000 53,13000 338,99000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 454,50 106,26 677,98 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15.1 15.2 15.3 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 | M2 M2 M M2 M UN UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. Af_01/2020 Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 1.292,63000 50,50000 53,13000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 454,50 106,26 |
| 13.1 14.1 14.2 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 | M2 M2 M2 M M2 M UN UN UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm -fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. Af_01/2020 Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_01/2020 | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 685,50000 1.292,63000 50,50000 53,13000 338,99000 145,89000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 454,50 106,26 677,98 145,89 |
| 13.1 14 14.1 14.2 15 15.1 15.2 15.3 15.4 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 | M2 M2 M M2 M UN UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm -fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_01/2020 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. Af_01/2020 Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_01/2020 Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 12.971,12000 685,50000 1.292,63000 50,50000 53,13000 338,99000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 454,50 106,26 677,98 |
| 13.1 14 14.2 15 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 | M2 M2 M2 M M2 M UN UN UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. Af_01/2020 Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_01/2020 Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 685,50000 1.292,63000 50,50000 53,13000 338,99000 145,89000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 454,50 106,26 677,98 145,89 |
| 13.1 14 14.2 15 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 | 37,88 1,00 82,87 107,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 | M2 M2 M2 M M2 M UN UN UN UN UN | Pintura Esquadrias Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 Forro PVC Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 Louças, Metais, Equipamentos e Acessórios Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm -fornecimento e instalação. Af_01/2020 Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_01/2020 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. Af_01/2020 Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_01/2020 Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal | 828,44000 21,87000 10.214,83000 99,88000 18,11000 685,50000 1.292,63000 50,50000 53,13000 338,99000 145,89000 | 828,44 828,44 10.214,83 8.277,06 1.937,77 12.971,12 1.371,00 1.292,63 454,50 106,26 677,98 145,89 |



| 15.8 | 1,00 | UN | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 396,55000 | 396,55 |
|-------|-------|----|---|--------------|-----------|
| 15.9 | 2,00 | UN | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 498,91000 | 997,82 |
| 15.10 | 2,00 | UN | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 560,09000 | 1.120,18 |
| 15.11 | 1,00 | UN | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 535,65000 | 535,65 |
| 15.12 | 2,00 | UN | Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. Af_01/2020 | 89,65000 | 179,30 |
| 15.13 | 2,00 | UN | Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_01/2020 | 145,89000 | 291,78 |
| 15.14 | 4,00 | UN | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020 | 112,98000 | 451,92 |
| 15.15 | 4,00 | UN | Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020 | 110,49000 | 441,96 |
| 15.16 | 1,00 | UN | Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe | 3.435,69000 | 3.435,69 |
| 16 | 1,00 | M2 | Pavimentação (calçadas externas) | 1.483,68000 | 1.483,68 |
| 16.1 | 10,00 | M2 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022 | 102,38000 | 1.023,80 |
| 16.2 | 2,00 | М3 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024 | 208,44000 | 416,88 |
| 16.3 | 10,00 | M2 | Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 | 4,30000 | 43,00 |
| 17 | 1,00 | UN | Bancada de Granito | 6.603,66000 | 6.603,66 |
| 17.1 | 2,00 | UN | Bancada de granito cinza polido, de 3,35 x 0,60 m, para pia de cozinha - fornecimento e instalação | 3.301,83000 | 6.603,66 |
| 18 | 1,00 | UN | Instalações de Esgoto Sanitário | 23.847,14000 | 23.847,14 |
| 18.1 | 5,00 | M | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | 35,40000 | 177,00 |
| 18.2 | 5,00 | M | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | 44,02000 | 220,10 |
| 18.3 | 10,00 | М | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | 27,95000 | 279,50 |
| 18.4 | 10,00 | М | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | 19,18000 | 191,80 |
| 18.5 | 2,00 | М | Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). Af_01/2021 | 4,10000 | 8,20 |
| 18.6 | 4,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | 13,41000 | 53,64 |
| 18.7 | 6,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | 13,70000 | 82,20 |
| 100 | 9,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto | 36,44000 | 327,96 |
| 18.8 | | | sanitário ou ventilação. Af_08/2022 Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, | | |



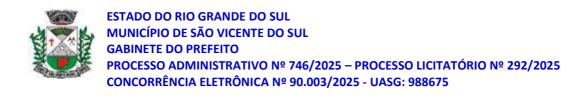
| ĺ | | İ | sanitário ou ventilação. Af_08/2022 | ı | |
|-------|-------|-------|--|-------------|----------|
| 18.10 | 5,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, | 12,15000 | 60,75 |
| 10.10 | 3,00 | | junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto | 12,13000 | 00,73 |
| | | | sanitário ou ventilação. Af_08/2022 | | |
| 18.11 | 7,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, | 13,09000 | 91,63 |
| | .,00 | 0.1 | junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto | 20,00000 | 32,00 |
| | | | sanitário ou ventilação. Af_08/2022 | | |
| 18.12 | 3,00 | UN | Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, | 54,30000 | 162,90 |
| 10.12 | 3,00 | 0.1 | dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal | 3 1,30000 | 102,50 |
| | | | de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | | |
| 18.13 | 2,00 | UN | Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, | 62,34000 | 124,68 |
| 10.13 | 2,00 | 0.1 | branca | 02,3 1000 | 12 1,00 |
| 18.14 | 2,00 | UN | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos | 699,94000 | 1.399,88 |
| 10.14 | 2,00 | | cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para | 033,34000 | 1.555,66 |
| | | | rede de esgoto. Af_12/2020 | | |
| 18.15 | 1,00 | UN | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, | 214,40000 | 214,40 |
| 10.15 | 1,00 | | diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af 12/2020 | 214,40000 | 214,40 |
| 18.16 | 1,00 | UN | Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de | 6.356,02000 | 6.356,02 |
| 10.10 | 1,00 | | concreto, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: | 0.330,02000 | 0.550,02 |
| | | | 3456 I (para 13 contribuintes). Af_12/2020 | | |
| 18.17 | 1,00 | UN | Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro | 4.658,12000 | 4.658,12 |
| 10.17 | 1,00 | ON | interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l | 4.038,12000 | 4.038,12 |
| | | | (para 19 contribuintes). Af_12/2020_pa | | |
| 18.18 | 1,00 | UN | Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro | 9.175,79000 | 9.175,79 |
| 10.10 | 1,00 | OIN | interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: | 9.173,79000 | 9.173,79 |
| | | | 31,4 m² (para 12 contribuintes). Af_12/2020_pa | | |
| 19 | 1,00 | М | Instalações de Águas Pluviais | 1.026,38000 | 1.026,38 |
| 19.1 | 10,00 | M | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e | 63,64000 | 636,40 |
| 19.1 | 10,00 | IVI | instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 | 03,04000 | 030,40 |
| 19.2 | 1,00 | UN | Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e | 369,08000 | 369,08 |
| 19.2 | 1,00 | OIN | instalação. Af_06/2021 | 309,00000 | 309,06 |
| 19.3 | 5,00 | М | Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 | 4,18000 | 20,90 |
| 19.5 | 3,00 | 101 | mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível | 4,18000 | 20,90 |
| | | | baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_05/2024 | | |
| 20 | 1,00 | UN | Instalações hidráulicas | 2.897,23000 | 2.897,23 |
| 20.1 | 1,00 | UN | Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de | 843,53000 | 843,53 |
| 20.1 | 1,00 | | vidro,1000 litros, com tampa | 043,33000 | 043,33 |
| 20.2 | 5,00 | М | Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ | 9,69000 | 48,45 |
| 20.2 | 3,00 | 101 | distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou | 9,09000 | 40,43 |
| | | | iguais a 40 mm. Af_09/2023 | | |
| 20.3 | 5,00 | М | Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ | 11,21000 | 56,05 |
| 20.3 | 3,00 | 101 | distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que | 11,21000 | 30,03 |
| | | | 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023 | | |
| 20.4 | 10,00 | М | Rasgo linear mecanizado em concreto, para ramais/ | 17,64000 | 176,40 |
| 20.4 | 10,00 | '*' | distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que | 17,04000 | 170,40 |
| | | | 75 mm e menores ou iguais a 100 mm. Af_09/2023 | | |
| 20.5 | 5,00 | М | Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água | 31,60000 | 158,00 |
| 20.5 | 3,00 | 101 | pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm | 31,00000 | 138,00 |
| | | | e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica | | |
| | | | flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. Af_09/2023 | | |
| 20.6 | E 00 | LIN | | 12 72000 | 60.65 |
| 20.6 | 5,00 | UN | Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro | 13,73000 | 68,65 |
| 20.7 | F 00 | 1.181 | menor ou igual a 40 mm. Af_09/2023 | 10.02000 | 05.45 |
| 20.7 | 5,00 | UN | Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetros | 19,03000 | 95,15 |
| | | | entre 40 mm e 75 mm. Af_09/2023 | 0.05 | |
| 20.8 | 5,00 | M | Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição | 9,85000 | 49,25 |
| | | 1 | de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a | | |
| | | | 1.0 | l l | |
| 20.9 | 5,00 | M | 40 mm. Af_09/2023 Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição | 14,96000 | 74,80 |



| | | | de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023 | | |
|-------|-------|----|---|--------------|-----------|
| 20.10 | 10,00 | М | Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm. Af_09/2023 | 19,89000 | 198,90 |
| 20.11 | 5,00 | M | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 | 19,94000 | 99,70 |
| 20.12 | 5,00 | M | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023 | 29,99000 | 149,95 |
| 20.13 | 5,00 | UN | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 37,34000 | 186,70 |
| 20.14 | 5,00 | UN | Registro de pressão, pvc, roscável, volante simples, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 14,90000 | 74,50 |
| 20.15 | 2,00 | UN | Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 | 14,28000 | 28,56 |
| 20.16 | 5,00 | UN | Curva 90 graus, ppr, dn 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_08/2022 | 35,12000 | 175,60 |
| 20.17 | 5,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | 13,44000 | 67,20 |
| 20.18 | 5,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | 10,84000 | 54,20 |
| 20.19 | 5,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | 13,14000 | 65,70 |
| 20.20 | 5,00 | UN | Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | 14,72000 | 73,60 |
| 20.21 | 5,00 | UN | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | 22,52000 | 112,60 |
| 20.22 | 2,00 | UN | Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | 19,87000 | 39,74 |
| 21 | 1,00 | UN | Instalações elétricas | 20.933,82000 | 20.933,82 |
| 21.1 | 20,00 | UN | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | 54,54000 | 1.090,80 |
| 21.2 | 1,00 | UN | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 875,20000 | 875,20 |
| 21.3 | 1,00 | UN | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 127,59000 | 127,59 |
| 21.4 | 10,00 | М | Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715) | 7,18000 | 71,80 |
| 21.5 | 60,00 | М | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | 13,11000 | 786,60 |
| 21.6 | 60,00 | М | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | 17,05000 | 1.023,00 |
| 21.7 | 25,00 | M | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023_pa | 24,18000 | 604,50 |
| 21.8 | 10,00 | М | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023_pa | 25,09000 | 250,90 |
| 21.9 | 15,00 | М | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e | 25,27000 | 379,05 |



| 1 | | İ | instalação. Af_03/2023_pa | 1 | 1 |
|-------|--------|----------|---|-----------|----------------|
| 21.10 | 25,00 | N.4 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para | 29,3800 | 00 734,50 |
| 21.10 | 25,00 | М | circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e | 29,3800 | 734,50 |
| | | | instalação. Af_03/2023_pa | | |
| 21.11 | 300,00 | М | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, | 5,98000 | 0 1.794,00 |
| 21.11 | 300,00 | IVI | para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | 3,36000 | 1.794,00 |
| | | | Af_03/2023 | | |
| 21.12 | 200,00 | М | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, | 8,78000 | 0 1.756,00 |
| 21.12 | 200,00 | IVI | para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | 0,76000 | 1.730,00 |
| | | | Af_03/2023 | | |
| 21.13 | 100,00 | М | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, | 12,3600 | 00 1.236,00 |
| 21.13 | 100,00 | 101 | para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | 12,3000 | 1.230,00 |
| | | | Af 03/2023 | | |
| 21.14 | 100,00 | М | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, | 19,7300 | 00 1.973,00 |
| | 100,00 | | para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | 13,7300 | 2.373,00 |
| | | | Af_03/2023 | | |
| 21.15 | 100,00 | М | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, | 20,1200 | 00 2.012,00 |
| | 200,00 | | para distribuição - fornecimento e instalação. Af 10/2020 | 20,2200 | 2.022,00 |
| 21.16 | 50,00 | М | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, | 33,5500 | 00 1.677,50 |
| | 30,00 | | para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - | 00,000 | 2.077,00 |
| | | | fornecimento e instalação. Af_12/2021 | | |
| 21.17 | 5,00 | UN | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - | 68,8800 | 00 344,40 |
| | , | | fornecimento e instalação. Af_10/2020 | , | , |
| 21.18 | 5,00 | UN | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - | 72,2600 | 00 361,30 |
| | , | | fornecimento e instalação. Af_10/2020 | , | , |
| 21.19 | 3,00 | UN | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - | 72,2600 | 00 216,78 |
| | , | | fornecimento e instalação. Af_10/2020 | , | , |
| 21.20 | 3,00 | UN | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - | 76,3800 | 00 229,14 |
| | | | fornecimento e instalação. Af_10/2020 | , | |
| 21.21 | 3,00 | UN | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - | 119,9500 | 00 359,85 |
| | | | fornecimento e instalação. Af_10/2020 | | |
| 21.22 | 11,00 | UN | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem | 25,8200 | 00 284,02 |
| | | | placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | |
| 21.23 | 1,00 | UN | Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem | 51,6900 | 00 51,69 |
| | | | placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | |
| 21.24 | 5,00 | UN | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo | 66,7700 | 00 333,85 |
| | | | suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | |
| 21.25 | 15,00 | UN | Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, incluindo | 90,4700 | 00 1.357,05 |
| | | | suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | |
| 21.26 | 15,00 | UN | Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w | 36,0800 | 00 541,20 |
| | | | – fornecimento e instalação. Af_09/2024 | | |
| 21.27 | 1,00 | UN | Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição | 45,8200 | 00 45,82 |
| | | | grande (76x40cm). Af_09/2023 | | |
| 21.28 | 15,00 | UN | Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 | 7,04000 | 0 105,60 |
| | | | ou 4x2). Af_09/2023 | | |
| 21.29 | 15,00 | M | Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros | 10,6100 | 159,15 |
| | | | menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 | | |
| 21.30 | 5,00 | UN | Rasgo e chumbamento em alvenaria para tubos de split parede | 19,6700 | 98,35 |
| | | | de 9000 a 24000 btus/h. Af_11/2021 | | |
| 21.31 | 2,00 | UN | Tomadas (2 modulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para | 26,5900 | 53,18 |
| | | | embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos) | | |
| 22 | 1,00 | M2 | Limpeza final da Obra | 1.442,320 | |
| 22.1 | 260,02 | M3 | Limpeza de piso com pano úmido | 2,75000 | · · |
| 22.2 | 51,87 | M2 | Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente | 7,15000 | 0 370,87 |
| 22.2 | 460.10 | | neutro e escovação manual. Af_04/2019 | 0.105 | 0 05005 |
| 22.3 | 163,48 | M2 | Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando | 2,18000 | 0 356,39 |
| | | <u> </u> | detergente neutro e escovação manual. Af_04/2019 | | PA 202 722 52 |
| | | | Total Material de Mão de Obra R\$ | | R\$ 386.788,68 |



Homologo este processo licitatório, para que produza seus efeitos legais e jurídicos.

São Vicente do Sul, 20 de Outubro de 2025

FERNANDO DA ROSA PAHIM Prefeito Municipal