



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE
Estado de São Paulo

REFORMA DO VELÓRIO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: set/14 Planilha base: Boletim CPOS 163 com desoneração

| ITEM | CODIGO CPOS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------|-------------|---|--------|---------|-------------|------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | |
| 1.1.1 | 020802 | Placa de identificação para obra | M² | 3,00 | 403,31 | 1.209,93 |
| 1.1.2 | 020311 | Tapume móvel para fechamento de áreas | M² | 15,00 | 46,98 | 704,70 |
| 1.1.3 | 020118 | Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB (45 dias) | UNxMÉS | 2,00 | 687,50 | 1.374,99 |
| | | SUBTOTAL | | | | 3.289,62 |
| 1.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | |
| 1.2.1 | 030402 | Demolição manual de piso cerâmico, incluindo a base | M² | 382,95 | 6,21 | 2.378,12 |
| 1.2.2 | 030404 | Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base | M | 192,90 | 1,55 | 299,00 |
| 1.2.3 | 030304 | Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto | M² | 30,00 | 3,11 | 93,30 |
| 1.2.4 | 040304 | Retirada de telhamento e perfil material qualquer, exceto barro | M² | 150,00 | 4,01 | 601,50 |
| 1.2.5 | 041102 | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios | UNID. | 4,00 | 23,15 | 92,60 |
| 1.2.6 | 041112 | Retirada de torneira e/ou chuveiro | UNID. | 4,00 | 4,01 | 16,04 |
| 1.2.7 | 041103 | Retirada de bancada incluindo pertences | M² | 4,00 | 32,03 | 128,12 |
| 1.2.8 | 041106 | Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor | UNID. | 8,00 | 3,13 | 25,04 |
| 1.2.9 | 030402 | Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base | M² | 186,00 | 6,21 | 1.155,06 |
| 1.2.10 | 043002 | Remoção de calha ou rufo | M/L | 56,88 | 2,38 | 135,37 |
| 1.2.11 | 031014 | Remoção de pintura em massa com lixamento | M² | 1346,64 | 2,81 | 3.784,06 |
| 1.2.12 | 040802 | Retirada de folha de esquadria em madeira | UNID. | 15,00 | 11,12 | 166,80 |
| 1.2.13 | 050703 | Remoção do entulho com caçamba metálica independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga | M³ | 30,00 | 76,63 | 2.298,90 |
| | | SUBTOTAL | | | | 11.173,91 |
| | | TOTAL - ITEM 01 | | | | 14.463,53 |
| 2 | | ASSENTAMENTO DE PISO | | | | |
| 2.1 | 110309 | Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa - Contrapiso sala de espera - e=5cm | m³ | 0,90 | 298,44 | 268,60 |
| 2.2 | 170102 | Argamassa de regularização e/ou proteção (espessura 3cm) | M² | 382,95 | 13,65 | 5.227,27 |
| 2.3 | 180801 | Piso em porcelanato esmaltado antiderrapante, grupo de absorção BI-a, rejuntado | M² | 382,95 | 63,85 | 24.451,36 |
| 2.4 | 180802 | Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante, grupo de absorção BI-a, rejuntado | m | 192,90 | 9,92 | 1.913,57 |
| 2.5 | 190106 | Soleira em granito (largura até 20cm) | M | 1,40 | 90,05 | 126,07 |
| 2.6 | 190139 | Soleira em granito (largura de 21cm até 30cm) | M | 14,40 | 84,93 | 1.222,99 |
| | | SUBTOTAL | | | | 33.209,85 |
| 3 | | PINTURA | | | | |
| 3.2 | 331001 | Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo | M² | 995,17 | 13,06 | 12.996,92 |
| 3.3 | 331004 | Esmalte em massa, inclusive preparo (barrado h=1,00m) | M² | 206,95 | 15,43 | 3.193,24 |
| | | SUBTOTAL | | | | 16.190,16 |
| 4 | | COBERTURA | | | | |
| 4.1 | 160302 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm | M² | 150,00 | 34,71 | 5.206,50 |
| 4.2 | 163304 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m | M/L | 343,78 | 68,27 | 23.469,86 |
| 4.3 | 460305 | Condutor de águas pluviais (D=4") | M/L | 36,00 | 45,75 | 1.647,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | 30.323,36 |
| 5 | | PORTAS | | | | |
| 5.1 | 031010 | Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento | m² | 89,90 | 4,11 | 369,49 |
| 5.2 | 330533 | Verniz em superfície de madeira | m² | 90,11 | 12,32 | 1.110,16 |
| 5.3 | 290121 | Peça em aço galvanizado, perfil "U" para proteção da base das portas - Cantoneira | kg | 7,00 | 14,32 | 100,24 |
| 5.4 | 331102 | Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo - peça em aço galvanizado | m² | 3,48 | 21,96 | 76,42 |
| 5.5 | 232004 | Recolocação de folhas de porta | UNID. | 14,00 | 35,57 | 497,98 |
| | | SUBTOTAL | | | | 2.154,29 |
| 6 | | REVESTIMENTO | | | | |
| 6.1 | 181104 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada | M² | 192,40 | 35,89 | 6.905,24 |
| 6.2 | 181123 | Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm | M² | 192,40 | 6,15 | 1.183,26 |
| 6.3 | 290104 | Cantoneira de alumínio para arremate de azulejos | M | 21,00 | 12,20 | 256,20 |
| 6.4 | 170212 | Emboço comum - recomposição | M² | 30,00 | 11,44 | 343,20 |
| | | SUBTOTAL | | | | 8.687,90 |
| 7 | | BANCADAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 7.1 | 440221 | Tampo/bancada em granito com espessura de 2 cm | M² | 3,30 | 425,49 | 1.404,12 |
| 7.2 | 440630 | Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm | un. | 1,00 | 134,18 | 134,18 |
| 7.3 | 440185 | Cuba de louça de embutir redonda | un. | 4,00 | 70,90 | 283,60 |
| 7.4 | 440347 | Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado | un. | 1,00 | 47,95 | 47,95 |
| 7.5 | 111602 | Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2" | un. | 4,00 | 32,15 | 128,60 |
| 7.6 | 442001 | Sifão plástico sanfonado universal de 1" | un. | 1,00 | 16,65 | 16,65 |
| 7.7 | 442011 | Engate flexível de PVC DN= 1/2" | un. | 4,00 | 6,70 | 26,80 |
| 7.8 | 442062 | Válvula americana | un. | 1,00 | 28,55 | 28,55 |
| 7.9 | 260401 | Espelho em vidro cristal liso, e= 4 mm, colocado sobre a parede - medidas 0,8x0,75mx4 | m² | 2,40 | 292,72 | 702,53 |
| 7.10 | 440313 | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | un. | 3,00 | 24,17 | 72,51 |
| 7.11 | 440303 | Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca | un. | 3,00 | 37,10 | 111,30 |
| 7.12 | 440305 | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor | un. | 5,00 | 34,49 | 172,45 |
| | | SUBTOTAL | | | | 3.129,24 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE
Estado de São Paulo

REFORMA DO VELÓRIO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: set/14 Planilha base: Boletim CPOS 163 com desoneração

| ITEM | CODIGO CPOS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-------------|---|----------------|--------|-------------|-------------------|
| 8 | | SANITÁRIO ACESSÍVEL - PNE | | | | |
| 8.1 | | Geral | | | | |
| 8.1.1 | 030204 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | m ³ | 0,11 | 41,4 | 4,55 |
| 8.1.2 | 030102 | Demolição manual de concreto simples - para esgoto - e=5cm | m ³ | 0,12 | 113,85 | 13,66 |
| 8.1.3 | 060202 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - e=55cm | m ³ | 1,36 | 31,05 | 42,23 |
| 8.1.4 | 061104 | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação | m ³ | 1,36 | 9,65 | 13,12 |
| 8.1.5 | 030302 | Apicoamento manual de parede | m ² | 24,96 | 1,55 | 38,69 |
| 8.1.6 | 300806 | Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros | UN. | 1,00 | 412,52 | 412,52 |
| 8.1.7 | 300802 | Assento p/ bacia sanitária c/ abertura frontal para pessoas c/ mobilidade reduzida | UN. | 1,00 | 448,19 | 448,19 |
| 8.1.8 | 300804 | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida | UN. | 1,00 | 759,51 | 759,51 |
| 8.1.9 | 300108 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi | UN. | 2,00 | 92,92 | 185,84 |
| 8.1.10 | 300111 | Barra de proteção de sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi | UN. | 1,00 | 192,6 | 192,60 |
| 8.1.11 | 300608 | Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade | UN. | 1,00 | 15,58 | 15,58 |
| 8.1.12 | 440331 | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" | UN. | 1,00 | 442,57 | 442,57 |
| 8.1.13 | 260401 | Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede - 0,9x0,6m | m ² | 0,54 | 292,72 | 158,07 |
| 8.1.14 | 301001 | Fechadura com maçaneta para pessoas com mobilidade reduzida, em alumínio | UN. | 1,00 | 603,06 | 603,06 |
| 8.1.15 | 230205 | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 92 x 210 cm - p/ pintura em verniz | UN. | 1,00 | 749,13 | 749,13 |
| 8.2 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA) | | | | |
| 8.2.1 | 460102 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões | m | 12,00 | 16,19 | 194,28 |
| 8.2.2 | 460502 | Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinifort, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 12,00 | 20,93 | 251,16 |
| 8.2.3 | 460205 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões | m | 6,00 | 23,66 | 141,96 |
| 8.2.4 | 490102 | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha | un. | 1,00 | 49,21 | 49,21 |
| 8.2.5 | 490401 | Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha | un. | 1,00 | 36,07 | 36,07 |
| 8.2.6 | 470211 | Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial | un. | 1,00 | 70,84 | 70,84 |
| 8.2.7 | 470202 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial | un. | 1,00 | 70,07 | 70,07 |
| 8.2.8 | 470403 | Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4" | un. | 1,00 | 190,03 | 190,03 |
| | | SUBTOTAL | | | | 5.082,94 |
| TOTAL | | | | | | 113.241,26 |
| BDI (23,5%) | | | | | | 26.611,70 |
| TOTAL COM BDI | | | | | | 139.852,95 |

DR. MAURÍCIO DIMAS COMISSO
PREFEITO MUNICIPAL
SANTO ANTONIO DE POSSE

ENG. ROBISON GOMES DA SILVA
AUTOR ORÇAMENTO-CREA 5062828850
DIRETOR DE ENGENHARIA PMSAP