

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: MUNICÍPIO DE PARAISÓPOLIS - CONSTRUÇÃO CRECHE PRÓ INFÂNCIA - SERVIÇOS A EXECUTAR

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$) c/ BDI 25% | VALOR (R\$) |
|---------------------------------|--|----------------|----------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| 02.00.000 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 02.01.000 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| | Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal | m ² | 3,00 | R\$ 270,00 | | 810,00 |
| Subtotal item 02.04.000 | | | | | | R\$ 810,00 |
| 03.00.000 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| 03.01.000 | FUNDAÇÕES | | | | | |
| 03.01.420 | Fundações - Sapatas | | | | | |
| fazer | Concreto | m ³ | 6,16 | R\$ 333,93 | R\$ 417,41 | R\$ 2.571,26 |
| fazer | Aço | kg | 296,00 | R\$ 7,05 | R\$ 8,81 | R\$ 2.608,50 |
| fazer | Escavação | m ³ | 88,00 | R\$ 13,24 | R\$ 16,55 | R\$ 1.456,40 |
| Subtotal item 02.04.000 | | | | | | R\$ 6.636,16 |
| 03.02.000 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | |
| 03.02.100 | Concreto Armado | | | | | |
| 03.02.110 | Pilares | | | | | |
| fazer | Formas | m ² | 96,08 | R\$ 27,00 | R\$ 33,75 | R\$ 3.242,70 |
| fazer | Armadura | kg | 595,78 | R\$ 7,05 | R\$ 8,81 | R\$ 5.250,31 |
| fazer | Concreto 25 Mpa | m ³ | 5,47 | R\$ 333,93 | R\$ 417,41 | R\$ 2.283,25 |
| 03.02.120 | Vigas | | | | | |
| fazer | Formas | m ² | 274,26 | R\$ 27,00 | R\$ 33,75 | R\$ 9.256,28 |
| fazer | Armadura | kg | 927,59 | R\$ 7,05 | R\$ 8,81 | R\$ 8.174,39 |
| fazer | Concreto 25 Mpa | m ³ | 17,14 | R\$ 333,93 | R\$ 417,41 | R\$ 7.154,45 |
| 03.02.130 | Lajes | | | | | |
| 03.02.170 | Caixas d'água | | | | | |
| fazer | Formas | m ² | 370,90 | R\$ 32,00 | R\$ 40,00 | R\$ 14.836,00 |
| fazer | Armadura | kg | 6.724,20 | R\$ 7,05 | R\$ 8,81 | R\$ 59.257,01 |
| fazer | Concreto 25 Mpa | m ³ | 35,90 | R\$ 333,93 | R\$ 417,41 | R\$ 14.985,11 |
| Subtotal item 03.02.000 | | | | | | R\$ 124.439,49 |
| 04.00.000 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | | | | | |
| 04.01.000 | ARQUITETURA | | | | | |
| 04.01.100 | PAREDES E DIVISÓRIAS | | | | | |
| fazer | Aperto de alvenaria de bloco cerâmico | m | 11,00 | R\$ 38,19 | R\$ 47,73 | R\$ 525,07 |
| fazer | Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós) | m ² | 27,15 | R\$ 45,30 | R\$ 56,63 | R\$ 1.537,37 |
| fazer | Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm | m ² | 45,99 | R\$ 102,50 | R\$ 128,13 | R\$ 5.892,47 |
| fazer | Divisórias em granito | m ² | 52,74 | R\$ 245,80 | R\$ 307,25 | R\$ 16.204,37 |
| Sub-total item 04.01.100 | | | | | | R\$ 24.159,27 |
| 04.01.300 | ESQUADRIAS | | | | | |
| 04.01.310 | Esquadria de Madeira | | | | | |
| fazer | PM-2 - porta comum 80 x 210 cm | un | 14,00 | R\$ 235,00 | R\$ 293,75 | R\$ 4.112,50 |
| fazer | PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm | un | 4,00 | R\$ 293,13 | R\$ 366,41 | R\$ 1.465,65 |
| fazer | PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm | un | 14,00 | R\$ 169,50 | R\$ 211,88 | R\$ 2.966,25 |
| fazer | PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês | un | 6,00 | R\$ 181,25 | R\$ 226,56 | R\$ 1.359,38 |
| fazer | PM-6 - porta comum 60 x 210 cm | un | 4,00 | R\$ 237,13 | R\$ 296,41 | R\$ 1.185,65 |
| fazer | PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm | un | 18,00 | R\$ 222,50 | R\$ 278,13 | R\$ 5.006,25 |
| fazer | PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm | un | 6,00 | R\$ 263,75 | R\$ 329,69 | R\$ 1.978,13 |
| Sub-total item 04.01.310 | | | | | | R\$ 18.073,80 |
| 04.01.320 | Esquadria Metálica | | | | | |
| fazer | Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água) | un | 2,00 | R\$ 168,25 | R\$ 210,31 | R\$ 420,63 |
| fazer | EF-10 pivotante 120 x 30 cm | un | 6,00 | R\$ 140,63 | R\$ 175,79 | R\$ 1.054,73 |
| fazer | EF-11 pivotante 180 x 30 cm | un | 15,00 | R\$ 168,13 | R\$ 210,16 | R\$ 3.152,44 |
| fazer | EF-12 pivotante 90 x 30 cm | un | 2,00 | R\$ 123,38 | R\$ 154,23 | R\$ 308,45 |
| fazer | EF-13 pivotante 210 x 30 cm | un | 10,00 | R\$ 223,63 | R\$ 279,54 | R\$ 2.795,38 |
| fazer | EF-14 pivotante 210 x 60 cm | un | 8,00 | R\$ 360,88 | R\$ 451,10 | R\$ 3.608,80 |
| fazer | EF-15 pivotante 240 x 30 cm | un | 2,00 | R\$ 265,00 | R\$ 331,25 | R\$ 662,50 |
| fazer | EF-16 pivotante 300 x 30 cm | un | 2,00 | R\$ 348,63 | R\$ 435,79 | R\$ 871,58 |
| fazer | EF-17 basculante 50 x 50 cm | un | 14,00 | R\$ 98,63 | R\$ 123,29 | R\$ 1.726,03 |
| fazer | EF-18 corrediça 120 x 60 cm | un | 1,00 | R\$ 265,00 | R\$ 331,25 | R\$ 331,25 |
| fazer | EF-19 corrediça 150 x 120 cm | un | 1,00 | R\$ 390,00 | R\$ 487,50 | R\$ 487,50 |
| fazer | EF-20 corrediça 120 x 90 cm | un | 2,00 | R\$ 320,88 | R\$ 401,10 | R\$ 802,20 |
| fazer | EF-21 corrediça 180 x 90 cm | un | 1,00 | R\$ 570,88 | R\$ 713,60 | R\$ 713,60 |
| fazer | EF-22 corrediça 240 x 90 cm | un | 1,00 | R\$ 820,00 | R\$ 1.025,00 | R\$ 1.025,00 |
| fazer | EF-23 corrediça 240 x 120 cm | un | 2,00 | R\$ 986,13 | R\$ 1.232,66 | R\$ 2.465,33 |
| fazer | EF-24 corrediça 300 x 120 cm | un | 2,00 | R\$ 1.015,38 | R\$ 1.269,23 | R\$ 2.538,45 |

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: MUNICÍPIO DE PARAISÓPOLIS - CONSTRUÇÃO CRECHE PRÓ INFÂNCIA - SERVIÇOS A EXECUTAR

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$) c/ BDI 25% | VALOR (R\$) |
|---------------------------------|---|-------|--------|----------------|------------------------------|----------------------|
| fazer | EF-25* corrediça 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio) | un | 2,00 | R\$ 1.431,25 | R\$ 1.789,06 | R\$ 3.578,13 |
| fazer | EF-26 corrediça 270 x 160 cm | un | 5,00 | R\$ 846,25 | R\$ 1.057,81 | R\$ 5.289,06 |
| fazer | EF-27 corrediça 360 x 160 cm | un | 4,00 | R\$ 1.225,00 | R\$ 1.531,25 | R\$ 6.125,00 |
| fazer | EF-28 corrediça 200 x 105 cm | un | 1,00 | R\$ 860,00 | R\$ 1.075,00 | R\$ 1.075,00 |
| fazer | Telas em nylon | m² | 10,26 | R\$ 57,25 | R\$ 71,56 | R\$ 734,23 |
| fazer | Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'ág | un | 9,00 | R\$ 196,00 | R\$ 245,00 | R\$ 2.205,00 |
| fazer | Grades e portões | | | | | |
| fazer | Portões 90X110cm (cobogós) | um | 5,00 | R\$ 222,50 | R\$ 278,13 | R\$ 1.390,63 |
| fazer | Portões 90X200cm (cobogós) | um | 1,00 | R\$ 288,75 | R\$ 360,94 | R\$ 360,94 |
| fazer | Grades e portões h=210cm | m² | 12,60 | R\$ 222,50 | R\$ 278,13 | R\$ 3.504,38 |
| Sub-total item 04.01.400 | | | | | | R\$ 47.226,19 |
| 04.01.500 | COBERTURA | | | | | |
| fazer | Estrutura em madeira para cobertura | m² | 264,00 | R\$ 71,77 | R\$ 89,71 | R\$ 23.684,10 |
| fazer | Telhas cerâmicas | m² | 264,00 | R\$ 49,24 | R\$ 61,55 | R\$ 16.249,20 |
| fazer | Telhas de vidro | m² | 7,00 | R\$ 635,89 | R\$ 794,86 | R\$ 5.564,04 |
| fazer | Cumeeiras/Espigões | m | 20,00 | R\$ 13,67 | R\$ 17,09 | R\$ 341,75 |
| fazer | Calha metálica | m | 2,50 | R\$ 27,51 | R\$ 34,39 | R\$ 85,97 |
| Sub-total item 04.01.500 | | | | | | R\$ 45.925,06 |
| 05.00.000 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | |
| 05.01.000 | ÁGUA FRIA | | | | | |
| 05.01.200 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | |
| 05.01.201 | Tubos | | | | | |
| 05.01.202 | Adaptadores | | | | | |
| 05.01.203 | Buchas de redução | | | | | |
| 05.01.207 | Joelhos | | | | | |
| 05.01.208 | Luvax | | | | | |
| 05.01.209 | Tê | | | | | |
| 05.01.210 | União | | | | | |
| 05.01.213 | Plugue | | | | | |
| Subtotal item 05.01.200 | | | | | | R\$ 0,00 |
| 05.01.600 | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| fazer | Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, | un | 2,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 3.000,00 |
| fazer | Automático de bóia nível máximo | un | 1,00 | R\$ 179,00 | R\$ 223,75 | R\$ 223,75 |
| fazer | Automático de bóia nível mínimo | un | 2,00 | R\$ 179,00 | R\$ 223,75 | R\$ 447,50 |
| Subtotal item 05.01.600 | | | | | | R\$ 3.671,25 |
| 05.01.701 | Tubo | | | | | |
| fazer | Tubo FG roscável, diâmetro 3/4" | m | 18,00 | R\$ 33,00 | R\$ 41,25 | R\$ 742,50 |
| fazer | Tubo FG roscável, diâmetro 1" | m | 24,00 | R\$ 45,00 | R\$ 56,25 | R\$ 1.350,00 |
| fazer | Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" | m | 36,00 | R\$ 56,00 | R\$ 70,00 | R\$ 2.520,00 |
| fazer | Tubo FG roscável, diâmetro 3" | m | 12,00 | R\$ 84,00 | R\$ 105,00 | R\$ 1.260,00 |
| 05.01.703 | Bucha de redução | | | | | |
| 05.01.707 | Joelho | | | | | |
| fazer | Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4" | un | 4,00 | R\$ 24,00 | R\$ 30,00 | R\$ 120,00 |
| fazer | Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2" | un | 4,00 | R\$ 38,00 | R\$ 47,50 | R\$ 190,00 |
| fazer | Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1" | un | 15,00 | R\$ 35,00 | R\$ 43,75 | R\$ 656,25 |
| 05.01.708 | Luva | | | | | |
| fazer | Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1" | un | 1,00 | R\$ 35,00 | R\$ 43,75 | R\$ 43,75 |
| fazer | Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2" | un | 1,00 | R\$ 49,00 | R\$ 61,25 | R\$ 61,25 |
| 05.01.709 | Tê | | | | | |
| fazer | Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2" | un | 1,00 | R\$ 61,00 | R\$ 76,25 | R\$ 76,25 |
| fazer | Te 90° FG roscável, diâmetro 1" | un | 2,00 | R\$ 35,00 | R\$ 43,75 | R\$ 87,50 |
| fazer | Te 45° FG roscável, diâmetro 1" | un | 1,00 | R\$ 69,00 | R\$ 86,25 | R\$ 86,25 |
| 05.01.710 | União | | | | | |
| fazer | União FG roscável MF, diâmetro 1" | un | 4,00 | R\$ 58,00 | R\$ 72,50 | R\$ 290,00 |
| fazer | União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2" | un | 2,00 | R\$ 124,00 | R\$ 155,00 | R\$ 310,00 |
| 05.01.712 | Niple | | | | | |
| fazer | Niple FG roscável diâmetro 1" | un | 2,00 | R\$ 71,00 | R\$ 88,75 | R\$ 177,50 |
| Subtotal item 05.01.700 | | | | | | R\$ 8.695,25 |
| 05.03.000 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 05.03.300 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | |
| 05.03.301 | Tubo | | | | | |
| fazer | Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø | m | 15,50 | R\$ 19,00 | R\$ 23,75 | R\$ 368,13 |


PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: MUNICÍPIO DE PARAISÓPOLIS - CONSTRUÇÃO CRECHE PRÓ INFÂNCIA - SERVIÇOS A EXECUTAR

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$) c/ BDI 25% | VALOR (R\$) |
|--------------------------------|--|-------|--------|----------------|------------------------------|----------------------|
| fazer | Tube de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø | m | 127,60 | R\$ 27,00 | R\$ 33,75 | R\$ 4.306,50 |
| fazer | Tube de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com | m | 18,00 | R\$ 26,00 | R\$ 32,50 | R\$ 585,00 |
| fazer | Tube de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com | m | 28,70 | R\$ 44,00 | R\$ 55,00 | R\$ 1.578,50 |
| fazer | Tube de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com | m | 34,90 | R\$ 73,00 | R\$ 91,25 | R\$ 3.184,63 |
| fazer | Tube de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com | m | 13,00 | R\$ 84,00 | R\$ 105,00 | R\$ 1.365,00 |
| 05.03.304 | Curva | | | | | |
| fazer | Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm | un | 11,00 | R\$ 59,00 | R\$ 73,75 | R\$ 811,25 |
| fazer | Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm | un | 1,00 | R\$ 32,00 | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 |
| 05.03.305 | Joelho | | | | | |
| fazer | Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm | un | 2,00 | R\$ 43,00 | R\$ 53,75 | R\$ 107,50 |
| fazer | Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm | un | 2,00 | R\$ 57,00 | R\$ 71,25 | R\$ 142,50 |
| 05.03.307 | Luva | | | | | |
| fazer | Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm | un | 2,00 | R\$ 10,00 | R\$ 12,50 | R\$ 25,00 |
| fazer | Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm | un | 5,00 | R\$ 15,00 | R\$ 18,75 | R\$ 93,75 |
| fazer | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica | un | 1,00 | R\$ 9,00 | R\$ 11,25 | R\$ 11,25 |
| fazer | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica | un | 1,00 | R\$ 15,00 | R\$ 18,75 | R\$ 18,75 |
| fazer | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica | un | 3,00 | R\$ 19,00 | R\$ 23,75 | R\$ 71,25 |
| fazer | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica | un | 2,00 | R\$ 31,00 | R\$ 38,75 | R\$ 77,50 |
| fazer | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica | un | 1,00 | R\$ 41,00 | R\$ 51,25 | R\$ 51,25 |
| 05.03.313 | Tê de inspeção | | | | | |
| fazer | Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150 | un | 11,00 | R\$ 19,00 | R\$ 23,75 | R\$ 261,25 |
| fazer | Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100 | un | 1,00 | R\$ 22,00 | R\$ 27,50 | R\$ 27,50 |
| Subtotal item 05.03.300 | | | | | | R\$ 13.126,50 |
| 05.03.900 | ACESSÓRIOS | | | | | |
| 05.03.901 | Ralo hemisférico | | | | | |
| fazer | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm | un | 11,00 | R\$ 47,00 | R\$ 58,75 | R\$ 646,25 |
| fazer | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | un | 1,00 | R\$ 29,00 | R\$ 36,25 | R\$ 36,25 |
| 05.03.903 | Caixa de passagem | | | | | |
| fazer | Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção | un | 9,00 | R\$ 160,00 | R\$ 200,00 | R\$ 1.800,00 |
| fazer | Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm | un | 5,00 | R\$ 170,00 | R\$ 212,50 | R\$ 1.062,50 |
| fazer | Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo | un | 5,00 | R\$ 72,00 | R\$ 90,00 | R\$ 450,00 |
| fazer | Caixa de brita 40x40cm | un | 2,00 | R\$ 59,00 | R\$ 73,75 | R\$ 147,50 |
| 05.03.904 | Poço de visita | | | | | |
| fazer | Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm | un | 1,00 | R\$ 410,00 | R\$ 512,50 | R\$ 512,50 |
| fazer | Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita | un | 1,00 | R\$ 105,00 | R\$ 131,25 | R\$ 131,25 |
| 05.03.905 | Tampa para inspeção | | | | | |
| fazer | Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria | un | 5,00 | R\$ 33,00 | R\$ 41,25 | R\$ 206,25 |
| 05.03.906 | Grelha | | | | | |
| fazer | Calha de piso em PVC DN 130, com grelha | m | 8,00 | R\$ 44,00 | R\$ 55,00 | R\$ 440,00 |
| fazer | Calha de cobertura em PVC DN 130 | m | 2,00 | R\$ 44,00 | R\$ 55,00 | R\$ 110,00 |
| Subtotal item 05.03.900 | | | | | | R\$ 5.542,50 |
| 05.04.000 | ESGOTOS SANITÁRIOS | | | | | |
| 05.04.300 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | |
| 05.04.301 | Tube | | | | | |
| 05.04.302 | Cap | | | | | |
| 05.04.305 | Joelho | | | | | |
| 05.04.306 | Junção | | | | | |
| 05.04.307 | Luva | | | | | |
| 05.04.309 | Redução | | | | | |
| 05.04.310 | Ligação para saída de vaso sanitário | | | | | |
| 05.04.311 | Vedação para saída de vaso sanitário | | | | | |
| 05.04.314 | Adaptadores para sifão | | | | | |
| 05.04.316 | Tê | | | | | |
| 05.04.800 | ACESSÓRIOS | | | | | |
| 05.04.801 | Caixa sifonada | | | | | |
| fazer | Corpo caixa sifonada 250x230x75mm | un | 4,00 | R\$ 46,00 | R\$ 57,50 | R\$ 230,00 |
| fazer | Corpo caixa sifonada 150x185x75mm | un | 18,00 | R\$ 40,00 | R\$ 50,00 | R\$ 900,00 |
| 05.04.802 | Ralo seco | | | | | |
| fazer | Corpo caixa seca 100x100x40mm | un | 6,00 | R\$ 23,00 | R\$ 28,75 | R\$ 172,50 |

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: MUNICÍPIO DE PARAISÓPOLIS - CONSTRUÇÃO CRECHE PRÓ INFÂNCIA - SERVIÇOS A EXECUTAR

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$) c/ BDI 25% | VALOR (R\$) |
|--------------------------------------|---|--|--------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| 05.04.804 | Grelha | | | | | |
| fazer | Grelha redonda de alumínio 150mm | un | 13,00 | R\$ 27,00 | R\$ 33,75 | R\$ 438,75 |
| fazer | Grelha redonda de alumínio 100mm | un | 2,00 | R\$ 21,00 | R\$ 26,25 | R\$ 52,50 |
| fazer | Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm | un | 5,00 | R\$ 58,00 | R\$ 72,50 | R\$ 362,50 |
| fazer | Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm | un | 4,00 | R\$ 41,00 | R\$ 51,25 | R\$ 205,00 |
| fazer | Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm | un | 8,00 | R\$ 43,00 | R\$ 53,75 | R\$ 430,00 |
| fazer | Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm | un | 40,00 | R\$ 48,00 | R\$ 60,00 | R\$ 2.400,00 |
| fazer | Antiespuma 150mm | un | 1,00 | R\$ 44,00 | R\$ 55,00 | R\$ 55,00 |
| fazer | Tampa cega redonda de alumínio 250mm | un | 4,00 | R\$ 71,00 | R\$ 88,75 | R\$ 355,00 |
| fazer | Porta grelha redondo cromado 250mm | un | 4,00 | R\$ 40,00 | R\$ 50,00 | R\$ 200,00 |
| fazer | Porta grelha redondo cromado 150mm | un | 18,00 | R\$ 25,00 | R\$ 31,25 | R\$ 562,50 |
| fazer | Porta grelha redondo cromado 100mm | un | 6,00 | R\$ 17,00 | R\$ 21,25 | R\$ 127,50 |
| 05.04.805 | Caixa de gordura | | | | | |
| fazer | Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial | un | 2,00 | R\$ 190,00 | R\$ 237,50 | R\$ 475,00 |
| 05.04.806 | Terminal de ventilação | | | | | |
| fazer | Terminal de ventilação 75mm | un | 9,00 | R\$ 15,00 | R\$ 18,75 | R\$ 168,75 |
| fazer | Terminal de ventilação 50mm | un | 6,00 | R\$ 12,00 | R\$ 15,00 | R\$ 90,00 |
| 05.04.807 | Caixa de inspeção em alvenaria | | | | | |
| fazer | Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção | un | 13,00 | R\$ 125,00 | R\$ 156,25 | R\$ 2.031,25 |
| 05.04.808 | Poço de visita | | | | | |
| fazer | Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm | un | 1,00 | R\$ 488,00 | R\$ 610,00 | R\$ 610,00 |
| fazer | Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita | un | 1,00 | R\$ 377,00 | R\$ 471,25 | R\$ 471,25 |
| Subtotal item 05.04.300 | | | | | | R\$ 10.337,50 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 308.642,97 |
| Responsável Técnico pela Elaboração: | |  Arq. e Urb. Elves Naves de Oliveira | | | | |
| CAU: A37363-1 | | | | | | |

