

**PLANILHA DE MEDIÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI**



| PROPOSITANTE: | | Prefeitura Municipal de Muqui - ES | | | BDI: | 25,00% | Período da medição 05/05/2025 a 30/06/2025 | | | | | | | |
|---------------|------------|---|--|-------|---------------|---------------|--|--------|----------------------|---------|----------------------|---------|--------|----------------------|
| OBRA: | | Centro de Convivência - Muqui -ES | | | Leis Sociais: | 116,15% | | | | | | | | |
| | | Referências: SINAPI MARÇO 2021 / IOPES MARÇO 2021 | | | elaboração: | 25/10/2024 | 3ª MEDIÇÃO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | | | SALDO | | |
| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO ADOTADO | PREÇO TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % | QUANT. | VALOR |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | | | | | | | | | | | |
| 01 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1,27% | | R\$ 9.332,02 | | | | R\$ 9.332,02 | | | R\$ - |
| 1.1 | IOPES | 020305 | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES | m2 | 2,88 | R\$ 262,26 | 755,31 | | | 2,88 | R\$ 755,31 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 1.2 | IOPES | 020346 | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) | m | 64,80 | R\$ 8,36 | 541,46 | | | 64,80 | R\$ 541,46 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 1.3 | SINAPI | 99059 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontalegadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | m | 123,44 | 55,34 | 6.831,50 | | | 123,44 | R\$ 6.831,50 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 1.4 | SINAPI | 98524 | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018 | m2 | 401,25 | 3,00 | 1.203,75 | | | 401,25 | R\$ 1.203,75 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 02 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 7,85% | | R\$ 57.868,00 | | R\$ 15.912,96 | | R\$ 15.912,96 | | | R\$ 41.955,04 |
| 2.1 | COMP. | CP-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | un | 1,00 | 38.268,00 | 38.268,00 | 0,1597 | R\$ 6.112,96 | 0,16 | R\$ 6.112,96 | 15,97% | 0,84 | R\$ 32.155,04 |
| 2.2 | IOPES | 020352 | Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | 12,00 | 750,00 | 9.000,00 | 6,00 | R\$ 4.500,00 | 6,00 | R\$ 4.500,00 | 50,00% | | R\$ 4.500,00 |
| 2.3 | IOPES | 020355 | Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação | ms | 12,00 | 750,00 | 9.000,00 | 6,00 | R\$ 4.500,00 | 6,00 | R\$ 4.500,00 | 50,00% | | R\$ 4.500,00 |
| 2.4 | IOPES | 020344 | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra | und | 2,00 | 800,00 | 1.600,00 | 1,00 | R\$ 800,00 | 1,00 | R\$ 800,00 | 50,00% | 1,00 | R\$ 800,00 |
| 03 | | | TERRAPLENAGEM | | 0,73% | | 5.370,26 | | | | 5.370,26 | | | 0,00 |
| 3.1 | SINAPI | 93358 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | m3 | 29,27 | 70,58 | 2.065,74 | | | 29,27 | R\$ 2.065,74 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 3.2 | SINAPI | 94304 | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016 | m3 | 103,53 | 31,92 | 3.304,52 | | | 103,53 | R\$ 3.304,52 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 04 | | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS GERAIS | | 8,30% | | 61.210,51 | | | | 61.210,51 | | | 0,00 |
| 4.1 | SINAPI | 96525 | Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 | m3 | 51,71 | 32,26 | 1.667,95 | | | 51,71 | R\$ 1.667,95 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 4.2 | SINAPI | 101616 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 | m2 | 103,40 | 5,53 | 571,53 | | | 103,40 | R\$ 571,53 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 4.3 | SINAPI | 96995 | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 | m3 | 15,49 | 42,78 | 662,71 | | | 15,49 | R\$ 662,71 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 4.4 | COMP. | CP-18 | Formas de madeira compensada de extrusão. Moldada conforme as dimensões das sapatas com 1,5m de comprimento | UND | 5,00 | 251,38 | 1.256,89 | | | 5,00 | R\$ 1.256,89 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 4.5 | SINAPI | 96545 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | kg | 129,40 | 16,83 | 2.178,18 | | | 129,40 | R\$ 2.178,18 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |
| 4.6 | SINAPI | 96546 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | kg | 1.023,40 | 15,01 | 15.358,93 | | | 1023,40 | R\$ 15.358,93 | 100,00% | 0,00 | R\$ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|-----|----------|--------|---------------|--------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------|---------------|------------------|-------------------|
| 4.7 | SINAPI | 96547 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | kg | 70,30 | 12,66 | 890,25 | | | 70,30 | R\$ | 890,25 | 100,00% | 0,00 | R\$ | - |
| 4.8 | SINAPI | 96543 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | kg | 396,20 | 19,43 | 7.697,33 | | | 396,20 | R\$ | 7.697,33 | 100,00% | 0,00 | R\$ | - |
| 4.9 | COMP. | CP-2 | Concretagem de sapata corrida, fck 25 MPa, com uso de bomba. Inclusive lançamento, adensamento e acabamento. | m3 | 31,03 | 541,22 | 16.794,06 | | | 31,03 | R\$ | 16.794,06 | 100,00% | 0,00 | R\$ | - |
| 4.10 | SINAPI | 94962 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 | m3 | 5,18 | 326,22 | 1.689,82 | | | 5,18 | R\$ | 1.689,82 | 100,00% | 0,00 | R\$ | - |
| 4.11 | SINAPI | 98557 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018 | m2 | 288,94 | 31,30 | 9.042,58 | | | 288,94 | R\$ | 9.042,58 | 100,00% | 0,00 | R\$ | - |
| 4.12 | COMP. | CP-35 | Fornecimento, colocação e lançamento de concreto fck=25MPa e armadura de 6.30mm nos furos dos blocos cerâmicos especificados em projeto para sustentação dos mesmos como pilares, inclusive perfuração e preenchimento de furo na sapata corrida para fixação | und | 30,00 | 27,07 | 811,98 | | | 30,00 | R\$ | 811,98 | 100,00% | 0,00 | R\$ | - |
| 4.13 | COMP. | CP-36 | Fornecimento, colocação e lançamento de concreto fck=25MPa e armadura de 6.30mm nos blocos cerâmicos especificados em projeto para sustentação das paredes, na altura última fiada | m | 216,36 | 11,96 | 2.588,30 | | | 216,36 | R\$ | 2.588,30 | 100,00% | 0,00 | R\$ | - |
| 05 | | | PAREDES, TETOS E PAINES | | | | 17,70% | | | 130.522,35 | | 15.067,87 | | | 15.067,87 | 115.454,48 |
| 5.1 | SINAPI | 89282 | Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014 | m2 | 545,56 | 62,62 | 34.162,97 | 240,62 | R\$ 15.067,87 | 240,62 | R\$ 15.067,87 | 44,11% | 304,94 | R\$ 19.095,10 | | |
| 5.2 | COMP. | CP-04 | Placa Cimentícia e=10mm, para uso externo e interno. Fornecimento e instalação | m2 | 88,59 | 95,22 | 8.435,54 | | | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 88,59 | R\$ 8.435,54 | | |
| 5.3 | COTAÇÃO | META 17 | Teto com revestimento de Gesso Acartonado, com guias e montantes metálicos, inclusive fornecimento e instalação | m2 | 356,58 | 64,87 | 23.133,13 | | | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 356,58 | R\$ 23.133,13 | | |
| 5.4 | SINAPI | 87879 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 | m2 | 1.091,12 | 4,15 | 4.528,15 | | | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 1091,12 | R\$ 4.528,15 | | |
| 5.5 | SINAPI | 87775 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014 | m2 | 1.091,12 | 40,08 | 43.732,09 | | | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 1091,12 | R\$ 43.732,09 | | |
| 5.6 | SINAPI | 88489 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | m2 | 1.091,12 | 15,15 | 16.530,47 | | | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 1091,12 | R\$ 16.530,47 | | |
| 06 | | | TELHADO | | | | 16,19% | | | | | 0,00 | | | | 119.357,90 |
| 6.1 | COMP. | CP-30 | Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação | m2 | 624,33 | 107,60 | 67.177,91 | | | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 624,33 | R\$ 67.177,91 | | |
| 6.2 | SINAPI | 92580 | Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 | m2 | 634,33 | 82,26 | 52.179,99 | | | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 634,33 | R\$ 52.179,99 | | |
| 07 | | | CONTRAPISO e PISO | | | | 12,58% | | | | | 16.985,37 | | | 16.985,37 | 75.773,48 |
| 7.1 | SINAPI | 94318 | Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016 | m3 | 207,14 | 22,48 | 4.656,79 | 0,00 | R\$ 4.656,79 | 0,00 | R\$ 4.656,79 | 0,00% | 207,14 | R\$ - | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|----|--------|--------|------------------|------|---------------|------|---------------|-------|--------|------------------|
| 7.2 | SINAPI | 89282 | Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014 | m2 | 8,63 | 62,66 | 540,41 | 0,00 | R\$ 540,41 | 0,00 | R\$ 540,41 | 0,00% | 8,63 | R\$ - |
| 7.3 | SINAPI | 87301 | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | m3 | 21,67 | 449,87 | 9.749,79 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 21,67 | R\$ 9.749,79 |
| 7.4 | SINAPI | 101727 | Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020 | m2 | 257,84 | 187,22 | 48.272,80 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 257,84 | R\$ 48.272,80 |
| 7.5 | COMP. | CP-06 | Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm | m2 | 155,31 | 69,64 | 10.815,97 | 0,00 | R\$ 10.815,97 | 0,00 | R\$ 10.815,97 | 0,00% | 155,31 | R\$ - |
| 7.6 | SINAPI | 87247 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 | m2 | 119,97 | 45,45 | 5.452,64 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 119,97 | R\$ 5.452,64 |
| 7.7 | COMP. | CP-16 | Piso de Tijolo Maciço | m2 | 151,27 | 81,30 | 12.298,25 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 151,27 | R\$ 12.298,25 |
| 7.8 | SINAPI | 96622 | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017 | m3 | 7,77 | 125,19 | 972,20 | 0,00 | R\$ 972,20 | 0,00 | R\$ 972,20 | 0,00% | 7,77 | R\$ - |
| 08 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 78.254,28 | | | | 0,00 | | | 78.254,28 |
| 8.1 | SINAPI | 91941 | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 157,00 | 9,44 | 1.481,63 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 157,00 | R\$ 1.481,63 |
| 8.2 | SINAPI | 91942 | Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 2,00 | 33,35 | 66,69 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 2,00 | R\$ 66,69 |
| 8.3 | COMP. | CP-20 | Caixa de passagem p/ piso 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada. Fornecimento e Instalação | un | 5,00 | 57,38 | 286,92 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 5,00 | R\$ 286,92 |
| 8.4 | SINAPI | 92000 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 108,00 | 29,44 | 3.179,08 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 108,00 | R\$ 3.179,08 |
| 8.5 | SINAPI | 91996 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 19,00 | 32,96 | 626,17 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 19,00 | R\$ 626,17 |
| 8.6 | SINAPI | 91992 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 42,02 | 42,02 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 1,00 | R\$ 42,02 |
| 8.7 | SINAPI | 91953 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 18,00 | 27,81 | 500,58 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 18,00 | R\$ 500,58 |
| 8.8 | SINAPI | 91955 | Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 4,00 | 34,32 | 137,29 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 4,00 | R\$ 137,29 |
| 8.9 | SINAPI | 91959 | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 11,00 | 44,06 | 484,69 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 11,00 | R\$ 484,69 |
| 8.10 | SINAPI | 101878 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 704,57 | 704,57 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 1,00 | R\$ 704,57 |
| 8.11 | SINAPI | 101879 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 749,95 | 749,95 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 1,00 | R\$ 749,95 |
| 8.12 | SINAPI | 97668 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016 | m | 233,58 | 12,08 | 2.820,57 | 0,00 | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 233,58 | R\$ 2.820,57 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|--|-----|----------|--------------|------------------|--|--|-------------|-----|---|-------|---------|-----|------------------|
| 8.13 | SINAPI | 91831 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 812,50 | 7,18 | 5.833,34 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 812,50 | R\$ | 5.833,34 |
| 8.14 | COMP. | CP-21 | Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto | m | 79,23 | 53,54 | 4.242,25 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 79,23 | R\$ | 4.242,25 |
| 8.15 | COMP. | CP-22 | Rack Aberto 44Ux570mm | und | 1,00 | 5.861,71 | 5.861,71 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 5.861,71 |
| 8.16 | COMP. | CP-23 | Conector RJ45 Cat6 macho | und | 20,00 | 2,62 | 52,42 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 20,00 | R\$ | 52,42 |
| 8.17 | SINAPI | 97605 | Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | un | 81,00 | 77,37 | 6.266,61 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 81,00 | R\$ | 6.266,61 |
| 8.18 | COMP. | CP-24 | Balizador de LED h=1m. Fornecimento e instalação | un | 24,00 | 46,68 | 1.120,21 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 24,00 | R\$ | 1.120,21 |
| 8.19 | SINAPI | 97610 | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020 | un | 63,00 | 20,86 | 1.313,87 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 63,00 | R\$ | 1.313,87 |
| 8.20 | COMP. | CP-25 | CABO DE REDE CAT6 FURUKAWA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 383,00 | 2,92 | 1.119,78 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 383,00 | R\$ | 1.119,78 |
| 8.21 | SINAPI | 93653 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 7,00 | 11,59 | 81,14 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 7,00 | R\$ | 81,14 |
| 8.22 | SINAPI | 93654 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 29,00 | 12,20 | 353,70 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 29,00 | R\$ | 353,70 |
| 8.23 | SINAPI | 93655 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 13,35 | 13,35 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 13,35 |
| 8.24 | COMP. | CP-26 | Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | un | 2,00 | 113,91 | 227,81 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 227,81 |
| 8.25 | COMP. | CP-27 | Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | un | 1,00 | 395,91 | 395,91 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 395,91 |
| 8.26 | COMP. | CP-28 | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA. | un | 4,00 | 187,08 | 748,33 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 4,00 | R\$ | 748,33 |
| 8.27 | SINAPI | 91924 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 2.202,55 | 2,89 | 6.363,39 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2202,55 | R\$ | 6.363,39 |
| 8.28 | SINAPI | 91926 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 1.452,27 | 4,20 | 6.092,64 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1452,27 | R\$ | 6.092,64 |
| 8.29 | SINAPI | 91928 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 1.560,12 | 6,83 | 10.661,08 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1560,12 | R\$ | 10.661,08 |
| 8.30 | SINAPI | 91930 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 268,50 | 9,38 | 2.517,62 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 268,50 | R\$ | 2.517,62 |
| 8.31 | SINAPI | 91932 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 221,32 | 15,44 | 3.417,24 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 221,32 | R\$ | 3.417,24 |
| 8.32 | COMP. | CP-31 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000WTeiha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação | und | 1,00 | 7.782,11 | 7.782,11 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 7.782,11 |
| 8.33 | SINAPI | 92988 | Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 50,00 | 54,19 | 2.709,61 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 50,00 | R\$ | 2.709,61 |
| 09 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | 6,33% | 46.688,85 | | | 0,00 | | | | | | 46.688,85 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|---|-----|-------|--------|----------|--|--|------|-----|---|-------|-------|-----|----------|
| 9.1 | COMP. | CP-07 | Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto | und | 1,00 | 601,71 | 601,71 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 601,71 |
| 9.2 | SINAPI | 97906 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | un | 8,00 | 400,61 | 3.204,86 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 8,00 | R\$ | 3.204,86 |
| 9.3 | SINAPI | 89708 | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 5,00 | 78,10 | 390,50 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 5,00 | R\$ | 390,50 |
| 9.4 | SINAPI | 86881 | Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2"- fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 8,00 | 147,35 | 1.178,82 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 8,00 | R\$ | 1.178,82 |
| 9.5 | SINAPI | 86882 | Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2"- fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 5,00 | 18,59 | 92,94 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 5,00 | R\$ | 92,94 |
| 9.6 | SINAPI | 86883 | Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 2,00 | 10,63 | 21,26 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 21,26 |
| 9.7 | SINAPI | 86879 | Válvula em plástico 1"para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 9,00 | 6,56 | 59,01 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 9,00 | R\$ | 59,01 |
| 9.8 | COMP. | CP-08 | Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros | und | 2,00 | 12,92 | 25,83 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 25,83 |
| 9.9 | SINAPI | 89809 | Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 | un | 12,00 | 19,56 | 234,69 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 12,00 | R\$ | 234,69 |
| 9.10 | SINAPI | 89724 | Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 4,00 | 10,34 | 41,35 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 4,00 | R\$ | 41,35 |
| 9.11 | SINAPI | 89731 | Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 15,00 | 10,67 | 159,98 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 15,00 | R\$ | 159,98 |
| 9.12 | SINAPI | 89732 | Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 4,00 | 11,43 | 45,71 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 4,00 | R\$ | 45,71 |
| 9.13 | SINAPI | 89726 | Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 2,00 | 7,08 | 14,15 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 14,15 |
| 9.14 | SINAPI | 89746 | Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 12,00 | 24,73 | 296,76 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 12,00 | R\$ | 296,76 |
| 9.15 | SINAPI | 89797 | Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 7,00 | 49,04 | 343,26 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 7,00 | R\$ | 343,26 |
| 9.16 | COMP. | CP-09 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 7,00 | 22,06 | 154,40 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 7,00 | R\$ | 154,40 |
| 9.17 | SINAPI | 89711 | Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | m | 6,58 | 19,19 | 126,24 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 6,58 | R\$ | 126,24 |
| 9.18 | SINAPI | 89712 | Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | m | 17,07 | 29,16 | 497,75 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 17,07 | R\$ | 497,75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|---|----|-------|----------|----------|--|--|------|-----|---|-------|-------|-----|----------|
| 9.19 | SINAPI | 89714 | Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | m | 66,90 | 56,00 | 3.746,41 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 66,90 | R\$ | 3.746,41 |
| 9.20 | SINAPI | 89784 | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 7,00 | 20,29 | 142,05 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 7,00 | R\$ | 142,05 |
| 9.21 | COMP. | CP-10 | Fornecimento e instalação de sumidouro, moldado in loco | un | 2,00 | 2.100,84 | 4.201,67 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 4.201,67 |
| 9.22 | SINAPI | 89802 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 | un | 1,00 | 7,79 | 7,79 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 7,79 |
| 9.23 | SINAPI | 86909 | Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2"ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 3,00 | 98,53 | 295,60 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 3,00 | R\$ | 295,60 |
| 9.24 | SINAPI | 86916 | Torneira plástica 3/4"para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 3,00 | 34,80 | 104,40 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 3,00 | R\$ | 104,40 |
| 9.25 | SINAPI | 86915 | Torneira cromada de mesa, 1/2"ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 11,00 | 82,77 | 910,49 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 11,00 | R\$ | 910,49 |
| 9.26 | SINAPI | 86931 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 8,00 | 416,53 | 3.332,26 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 8,00 | R\$ | 3.332,26 |
| 9.27 | SINAPI | 95472 | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 2,00 | 724,86 | 1.449,71 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 1.449,71 |
| 9.28 | SINAPI | 94495 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento -fornecimento e instalação. af_06/2016 | un | 2,00 | 78,10 | 156,20 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 156,20 |
| 9.29 | SINAPI | 89353 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 | un | 23,00 | 37,87 | 871,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 23,00 | R\$ | 871,00 |
| 9.30 | COMP. | CP-17 | Bolsa de Ligação para Vaso Sanitário 1.1/2" | un | 11,00 | 16,47 | 181,17 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 11,00 | R\$ | 181,17 |
| 9.31 | SINAPI | 86886 | Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 11,00 | 36,37 | 400,11 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 11,00 | R\$ | 400,11 |
| 9.32 | SINAPI | 86885 | Engate flexível em plástico branco, 1/2"x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 11,00 | 11,24 | 123,60 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 11,00 | R\$ | 123,60 |
| 9.33 | SINAPI | 89383 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 46,00 | 6,41 | 294,84 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 46,00 | R\$ | 294,84 |
| 9.34 | SINAPI | 89436 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 2,00 | 6,91 | 13,81 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 13,81 |
| 9.35 | SINAPI | 89408 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 10,00 | 5,74 | 57,44 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 10,00 | R\$ | 57,44 |
| 9.36 | SINAPI | 89492 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 11,00 | 7,49 | 82,40 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 11,00 | R\$ | 82,40 |
| 9.37 | SINAPI | 89402 | Tube pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | m | 86,77 | 10,28 | 892,42 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 86,77 | R\$ | 892,42 |
| 9.38 | SINAPI | 89403 | Tube pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | m | 44,45 | 18,19 | 808,59 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 44,45 | R\$ | 808,59 |
| 9.39 | SINAPI | 89395 | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 11,00 | 11,57 | 127,31 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 11,00 | R\$ | 127,31 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|-----|---------------|------------|-------------------|--|--|-------------|-----|---|-------|-------|-----|-------------------|
| 9.40 | SINAPI | 89398 | Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 6,00 | 17,83 | 106,97 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 6,00 | R\$ | 106,97 |
| 9.41 | SINAPI | 94704 | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 | un | 1,00 | 28,11 | 28,11 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 28,11 |
| 9.42 | SINAPI | 89400 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 17,00 | 20,71 | 352,04 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 17,00 | R\$ | 352,04 |
| 9.43 | COMP. | CP-19 | Joelho de redução 90° soldável | UND | 6,00 | 7,30 | 43,80 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 6,00 | R\$ | 43,80 |
| 9.44 | COMP. | CP-32 | Biodigestor 1500L Fortlev, fornecimento e instalação | und | 1,00 | 3.169,87 | 3.169,87 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 3.169,87 |
| 9.45 | COMP. | CP-34 | Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive acessórios | und | 1,00 | 1.480,85 | 1.480,85 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 1.480,85 |
| 9.46 | SINAPI | 86876 | Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 3,00 | 180,98 | 542,95 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 3,00 | R\$ | 542,95 |
| 9.47 | SINAPI | 100852 | Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 56 x 33 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 3,00 | 221,57 | 664,71 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 3,00 | R\$ | 664,71 |
| 9.48 | SINAPI | 86902 | Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 3,00 | 222,04 | 666,11 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 3,00 | R\$ | 666,11 |
| 9.49 | IOPES | 170507 | Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto | m | 5,90 | 1.395,53 | 8.233,63 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 5,90 | R\$ | 8.233,63 |
| 9.50 | IOPES | 170220 | Bancada de granito com espessura de 2 cm | m2 | 12,16 | 339,16 | 4.122,79 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 12,16 | R\$ | 4.122,79 |
| 9.51 | SINAPI | 100848 | Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | un | 1,00 | 343,65 | 343,65 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 343,65 |
| 9.52 | SINAPI | 100851 | Assento sanitário infantil - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | un | 1,00 | 73,32 | 73,32 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 73,32 |
| 9.53 | SINAPI | 100869 | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 4,00 | 292,89 | 1.171,56 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 4,00 | R\$ | 1.171,56 |
| 10 | | | ESQUADRIAS | | 15,06% | R\$ | 111.001,42 | | | 0,00 | | | | | | 111.001,42 |
| 10.1 | COMP. | CP-11 | Fornecimento e instalação de báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro | m2 | 81,60 | 500,00 | 40.800,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 81,60 | R\$ | 40.800,00 |
| 10.2 | IOPES | 080102 | Vidro plano transparente lsico, com 4 mm de espessura | m2 | 81,60 | 150 | 12.240,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 81,60 | R\$ | 12.240,00 |
| 10.3 | COMP. | CP-12 | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA PADRÃO MÉDIO 80x210CM, E=3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, MARCO (MADEIRA DE LEI DE 1 PEROBA, IP, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3CM, GUARNIÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTURA COM FUNDO NIVELADOR BRANCO E TINTA ESMALTE SINTTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 | 1200 | 7.200,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 6,00 | R\$ | 7.200,00 |
| 10.4 | SINAPI | 91341 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 | m2 | 8,64 | 698,64 | 6.036,25 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 8,64 | R\$ | 6.036,25 |
| 10.5 | COMP. | CP-14 | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA PADRÃO MÉDIO 100x210CM, E=3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, MARCO (MADEIRA DE LEI DE 1 PEROBA, IP, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3CM, GUARNIÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTURA COM FUNDO NIVELADOR BRANCO E TINTA ESMALTE SINTTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 9,00 | 1500 | 13.500,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 9,00 | R\$ | 13.500,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--|----|--------|--------------|--------------------|-----------------------|--|------|----------------------|-------------|-------|-----------------------|-----|-----------------------|
| 10.6 | COMP. | CP-15 | PORTA PIVOTANTE EM ESTRUTUTURA METÁLICA E COBRIMENTO EM DURARAPLAC COM CADA FOLHA DE PORTA COM DIMENSÕES 5,00m X 3,20m, E=3,5CM, INCLUSO MONTAGEM E INSTALAÇÃO. | un | 1,00 | 12000 | 12.000,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 1,00 | R\$ | 12.000,00 |
| 10.7 | COMP. | CP-33 | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA PADRÃO MÉDIO 200x210CM, E=3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, MARCO (MADEIRA DE LEI DE 1ª PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3CM, GUARNIÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PUXADOR, PINTURA COM FUNDO NIVELADOR BRANCO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | 3200 | 12.800,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 4,00 | R\$ | 12.800,00 |
| 10.8 | SINAPI | 102257 | Divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 | m2 | 21,02 | 281,63 | 5.921,07 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 21,02 | R\$ | 5.921,07 |
| 10.9 | SINAPI | 100874 | Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 2,00 | 252,05 | 504,10 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 2,00 | R\$ | 504,10 |
| 11 | | | PAISAGISMO | | | 3,30% | 24.363,99 | | | | | 0,00 | | | | 24.363,99 |
| 11.1 | SINAPI | 98511 | Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018 | un | 20,00 | 110 | 2.200,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 20,00 | R\$ | 2.200,00 |
| 11.2 | SINAPI | 98505 | Plantio de forração. af_05/2018 | m2 | 60,29 | 59,11 | 3.563,99 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 60,29 | R\$ | 3.563,99 |
| 11.3 | SINAPI | 98510 | Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018 | un | 310,00 | 60 | 18.600,00 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 310,00 | R\$ | 18.600,00 |
| 12 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,07% | 503,27 | | | | | 0,00 | | | | 503,27 |
| 12.1 | COMP. | CP-29 | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) | m2 | 401,25 | 1,25 | 503,27 | | | 0,00 | R\$ | - | 0,00% | 401,25 | R\$ | 503,27 |
| | | | | | | | Valor Total | R\$ 737.231,70 | | | R\$ 47.966,21 | | | R\$ 123.879,00 | | R\$ 613.352,70 |

KAREN DE LIMA FRANÇA
Engenheira Civil
Diretora de DPT de Arquitetura e Engenharia

SERGIO LUIZ ANEQUM
Prefeito Municipal

| | | | |
|-------------------|------------|------------------|--------------|
| 3ª MEDIÇÃO | R\$ | 47.966,21 | 6,51% |
| TOTAL MEDIDO | R\$ | 123.879,00 | 16,80% |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ | 737.231,70 | 100,00% |
| SALDO CONTRATUAL | R\$ | 613.352,70 | 83,20% |