


|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|   |  | <b>PREFEITURA DE BARRA DO MENDES - BAHIA</b> |  |
| CONSTRUÇÃO DE 03 (três) EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS COM IMPLANTAÇÃO PRODUTIVA NA CIDADE DE BARRA DO MENDES BA, SENDO: PRAÇA DE GASTRONOMIA TRADICIONAL ORIENTAL NO BAIRRO DE QUEIMADA DO MENDES; PRAÇA DE ARTESANATO E ALIMENTAÇÃO NO BAIRRO CENTRO; PRAÇA DE FLORICULTURA E ARTIGOS RELIGIOSOS NO BAIRRO OSCARINO CAMPOS. |  |  |  |
| BDI SERVIÇOS: 24,78%<br>BASE: SINAPI: FEVEREIRO/2022; ORSE: FEVEREIRO/2022; SICRO: OUTUBRO/2021  |  | ENCARGOS SOCIAIS: 114,47%                    |  |

**ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | REFERÊNCIA | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | QUANTITATIVO | PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | TOTAL                    | TOTAL C/ BDI         |                      |
|---|------------|----------|---|-----|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>1. PRAÇA DE ARTESANATO E ALIMENTAÇÃO - BAIRRO CENTRO - BARRA DO MENDES</b> |            |          |   |     |              |                          |                          |                          |                      |                      |
| <b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |            |          |   |     |              |                          |                          |                          |                      |                      |
| 1.1.1   | PM - BDM   | CPU-01.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | und | 1            | R\$ 11.896,12            | R\$ 14.846,79            | R\$ 14.846,79            | R\$ 14.846,79        |                      |
| 1.1.2   | PM - BDM   | CPU-02   | Placa de obra em chapa de aço galvanizada (3,60 X 1,80m).   | m²  | 6,48         | R\$ 389,60               | R\$ 486,15               | R\$ 3.150,25             | R\$ 3.150,25         |                      |
| 1.1.3   | ORSE       | 04554    | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto  | m   | 63,48        | R\$ 26,98                | R\$ 33,67                | R\$ 2.137,37             | R\$ 2.137,37         |                      |
| 1.1.4   | ORSE       | 00050    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m²  | 83,43        | R\$ 9,47                 | R\$ 11,82                | R\$ 986,14               | R\$ 986,14           |                      |
| 1.1.5   | ORSE       | 07086    | Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)   | m³  | 54,30        | R\$ 3,37                 | R\$ 4,21                 | R\$ 228,60               | R\$ 228,60           |                      |
|   |            |          |   |     |              |                          |                          | <b>TOTAL DO ITEM 1.1</b> | <b>R\$ 21.349,15</b> | <b>R\$ 21.349,15</b> |
| <b>1.2. ALVENARIAS, DIVISÓRIAS, ESTRUTURA E FECHAMENTOS</b>                   |            |          |   |     |              |                          |                          |                          |                      |                      |
| 1.2.1   | SINAPI     | 103356   | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.  | m²  | 325,47       | R\$ 52,73                | R\$ 65,80                | R\$ 21.416,12            | R\$ 21.416,12        |                      |
| 1.2.2   | SINAPI     | 101161   | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.  | m²  | 10,36        | R\$ 168,53               | R\$ 210,30               | R\$ 2.178,71             | R\$ 2.178,71         |                      |
| 1.2.3   | SINAPI     | 92778    | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm   | kg  | 382,40       | R\$ 14,81                | R\$ 18,48                | R\$ 7.066,75             | R\$ 7.066,75         |                      |
| 1.2.4   | SINAPI     | 96544    | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.  | kg  | 112,40       | R\$ 18,11                | R\$ 22,60                | R\$ 2.540,24             | R\$ 2.540,24         |                      |
| 1.2.5   | SINAPI     | 92777    | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm  | kg  | 354,20       | R\$ 16,76                | R\$ 20,91                | R\$ 7.406,32             | R\$ 7.406,32         |                      |
| 1.2.6   | SINAPI     | 92775    | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.  | kg  | 286,20       | R\$ 19,70                | R\$ 24,58                | R\$ 7.034,80             | R\$ 7.034,80         |                      |
| 1.2.7   | SINAPI     | 92263    | Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.  | m²  | 48,04        | R\$ 169,72               | R\$ 211,78               | R\$ 10.174,32            | R\$ 10.174,32        |                      |
| 1.2.8   | PM - BDM   | CPU-06   | Concretagem de blocos de coramento, sapatas e vigas baldrames, fck 25 MPA, com uso de jericas - lançamento, adensamento e acabamento.   | m³  | 8,64         | R\$ 669,10               | R\$ 834,92               | R\$ 7.213,71             | R\$ 7.213,71         |                      |
| 1.2.9   | PM - BDM   | CPU-04   | Concretagem de pilares, fck = 25 MPA, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento.   | m³  | 2,22         | R\$ 720,45               | R\$ 899,00               | R\$ 1.995,78             | R\$ 1.995,78         |                      |
| 1.2.10  | PM - BDM   | CPU-05   | Concretagem de vigas e lajes, fck = 25MPA, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento  | m³  | 10,42        | R\$ 831,46               | R\$ 1.037,52             | R\$ 10.811,37            | R\$ 10.811,37        |                      |
| 1.2.11  | ORSE       | 07393    | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interaço 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.   | m²  | 60,00        | R\$ 157,41               | R\$ 196,42               | R\$ 11.785,20            | R\$ 11.785,20        |                      |
| 1.2.12  | SINAPI     | 92486    | Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações   | m²  | 18,92        | R\$ 137,37               | R\$ 171,41               | R\$ 3.243,08             | R\$ 3.243,08         |                      |
| 1.2.13  | SINAPI     | 92784    | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.   | kg  | 54,00        | R\$ 17,28                | R\$ 21,56                | R\$ 1.164,24             | R\$ 1.164,24         |                      |
|   |            |          |   |     |              |                          |                          | <b>TOTAL DO ITEM 1.2</b> | <b>R\$ 94.030,64</b> | <b>R\$ 94.030,64</b> |
| <b>1.3. ESQUADRIAS</b>  |            |          |   |     |              |                          |                          |                          |                      |                      |
| 1.3.1   | SINAPI     | 90843    | Kil de porta de madeira para pintura, semicaba (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | und | 6,00         | R\$ 1.094,22             | R\$ 1.365,40             | R\$ 8.192,40             | R\$ 8.192,40         |                      |
| 1.3.2   | ORSE       | 12710    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado Nº 22  | m²  | 9,68         | R\$ 319,32               | R\$ 398,46               | R\$ 3.857,09             | R\$ 3.857,09         |                      |
| 1.3.3   | SINAPI     | 91341    | Porta em alumínio de abrir tipo Veneziana com guarda-chuva, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.  | m²  | 1,89         | R\$ 552,09               | R\$ 688,91               | R\$ 1.302,04             | R\$ 1.302,04         |                      |
|   |            |          |   |     |              |                          |                          | <b>TOTAL DO ITEM 1.3</b> | <b>R\$ 13.351,53</b> | <b>R\$ 13.351,53</b> |
| <b>1.4. PISO, FORRO E COBERTURA</b>   |            |          |   |     |              |                          |                          |                          |                      |                      |
| 1.4.1   | SINAPI     | 87256    | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmeralda extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de áreas entre 5 m² e 10 m².  | m²  | 50,07        | R\$ 94,92                | R\$ 118,44               | R\$ 5.930,29             | R\$ 5.930,29         |                      |
| 1.4.2   | SINAPI     | 96113    | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.  | m²  | 50,07        | R\$ 37,35                | R\$ 46,61                | R\$ 2.333,76             | R\$ 2.333,76         |                      |
| 1.4.3   | SINAPI     | 94213    | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.   | m²  | 48,28        | R\$ 86,58                | R\$ 108,04               | R\$ 5.216,19             | R\$ 5.216,19         |                      |
| 1.4.4   | SINAPI     | 94227    | Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.   | m   | 25,00        | R\$ 75,20                | R\$ 93,84                | R\$ 2.346,00             | R\$ 2.346,00         |                      |
| 1.4.5   | SINAPI     | 100327   | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento.   | m   | 37,48        | R\$ 66,54                | R\$ 83,03                | R\$ 3.111,96             | R\$ 3.111,96         |                      |
| 1.4.6   | SINAPI     | 86934    | Bancada de mármore sintético 120 x 60 cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo fixável em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação.          | und | 4,00         | R\$ 359,11               | R\$ 448,11               | R\$ 1.792,44             | R\$ 1.792,44         |                      |
| 1.4.7   | SINAPI     | 98689    | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.  | m   | 5,7          | R\$ 82,13                | R\$ 102,48               | R\$ 584,14               | R\$ 584,14           |                      |
| 1.4.8   | ORSE       | 11150    | Bancada em granito verde ubutaba, e = 2cm   | m²  | 4,4          | R\$ 565,81               | R\$ 706,03               | R\$ 3.106,53             | R\$ 3.106,53         |                      |
| 1.4.9   | SINAPI     | 95240    | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm.  | m²  | 50,07        | R\$ 17,77                | R\$ 22,17                | R\$ 1.110,05             | R\$ 1.110,05         |                      |
| 1.4.10  | ORSE       | 13028    | Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão   | m²  | 68,99        | R\$ 11,91                | R\$ 14,86                | R\$ 1.025,19             | R\$ 1.025,19         |                      |
|   |            |          |   |     |              |                          |                          | <b>TOTAL DO ITEM 1.4</b> | <b>R\$ 26.556,55</b> | <b>R\$ 26.556,55</b> |
| <b>1.5. REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>  |            |          |   |     |              |                          |                          |                          |                      |                      |
| 1.5.1   | ORSE       | 12352    | Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3 cm, com argamassa 1:4 cal e areia  | m²  | 574,13       | R\$ 30,85                | R\$ 38,50                | R\$ 22.104,01            | R\$ 22.104,01        |                      |
| 1.5.2   | SINAPI     | 88497    | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos  | m²  | 198,24       | R\$ 15,37                | R\$ 19,18                | R\$ 3.802,24             | R\$ 3.802,24         |                      |
| 1.5.3   | SINAPI     | 96126    | Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão.   | m²  | 276,00       | R\$ 17,96                | R\$ 22,41                | R\$ 6.185,07             | R\$ 6.185,07         |                      |
| 1.5.4   | ORSE       | 2285     | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais   | m²  | 198,24       | R\$ 13,04                | R\$ 16,27                | R\$ 3.225,36             | R\$ 3.225,36         |                      |
| 1.5.5   | SINAPI     | 88489    | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.   | m²  | 276,00       | R\$ 14,10                | R\$ 17,59                | R\$ 4.854,77             | R\$ 4.854,77         |                      |
| 1.5.6   | SINAPI     | 88488    | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.  | m²  | 78,80        | R\$ 16,07                | R\$ 20,05                | R\$ 1.579,94             | R\$ 1.579,94         |                      |
| 1.5.7   | SINAPI     | 102218   | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.  | m²  | 33,26        | R\$ 14,85                | R\$ 18,53                | R\$ 616,38               | R\$ 616,38           |                      |
| 1.5.8   | SINAPI     | 87273    | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalhada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.  | m²  | 65,63        | R\$ 61,83                | R\$ 77,15                | R\$ 5.063,43             | R\$ 5.063,43         |                      |
|   |            |          |   |     |              |                          |                          | <b>TOTAL DO ITEM 1.5</b> | <b>R\$ 47.431,20</b> | <b>R\$ 47.431,20</b> |



| 1.6                               |        |        |  |     |        |              |              |                      |                      |
|-----------------------------------|--------|--------|--|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| LOUÇAS E METAIS E HIDROSSANITARIA |        |        |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 1.6.1                             | SINAPI | 86903  | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55 cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.  | und | 3,00   | R\$ 335,98   | R\$ 419,24   | R\$ 1.257,72         | R\$ 1.257,72         |
| 1.6.2                             | SINAPI | 86888  | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação.   | und | 2,00   | R\$ 409,93   | R\$ 511,52   | R\$ 1.023,04         | R\$ 1.023,04         |
| 1.6.3                             | SINAPI | 95471  | Vaso sanitário sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação.   | und | 1,00   | R\$ 629,88   | R\$ 785,98   | R\$ 785,98           | R\$ 785,98           |
| 1.6.4                             | SINAPI | 86915  | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.  | und | 7,00   | R\$ 114,96   | R\$ 143,45   | R\$ 1.004,15         | R\$ 1.004,15         |
| 1.6.5                             | SINAPI | 86883  | Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.   | und | 7,00   | R\$ 10,65    | R\$ 13,29    | R\$ 93,03            | R\$ 93,03            |
| 1.6.6                             | SINAPI | 86884  | Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação.  | und | 7,00   | R\$ 8,49     | R\$ 10,59    | R\$ 74,13            | R\$ 74,13            |
| 1.6.7                             | ORSE   | 13113  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | und | 1,00   | R\$ 220,35   | R\$ 274,96   | R\$ 274,96           | R\$ 274,96           |
| 1.6.8                             | ORSE   | 01714  | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)  | und | 1,00   | R\$ 2.007,82 | R\$ 2.505,41 | R\$ 2.505,41         | R\$ 2.505,41         |
| 1.6.9                             | ORSE   | 01028  | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")  | m   | 83,24  | R\$ 12,94    | R\$ 16,15    | R\$ 1.344,33         | R\$ 1.344,33         |
| 1.6.10                            | ORSE   | 01029  | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")  | m   | 19,00  | R\$ 19,10    | R\$ 23,83    | R\$ 452,77           | R\$ 452,77           |
| 1.6.11                            | ORSE   | 01523  | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 40mm   | m   | 11,19  | R\$ 16,07    | R\$ 20,05    | R\$ 224,36           | R\$ 224,36           |
| 1.6.12                            | ORSE   | 01530  | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 50mm   | m   | 20,83  | R\$ 21,27    | R\$ 26,54    | R\$ 552,83           | R\$ 552,83           |
| 1.6.13                            | ORSE   | 09387  | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d = 100mm  | m   | 10,00  | R\$ 60,95    | R\$ 76,06    | R\$ 760,60           | R\$ 760,60           |
| 1.6.14                            | SINAPI | 102623 | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (incluindo tubos, conexões e torneira de boia) - fornecimento e instalação.   | und | 2,00   | R\$ 801,65   | R\$ 1.000,32 | R\$ 2.000,64         | R\$ 2.000,64         |
| 1.6.15                            | ORSE   | 02082  | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar  | und | 2,00   | R\$ 53,72    | R\$ 67,03    | R\$ 134,06           | R\$ 134,06           |
| 1.6.16                            | SINAPI | 89481  | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.   | und | 16,00  | R\$ 4,65     | R\$ 5,80     | R\$ 92,80            | R\$ 92,80            |
| 1.6.17                            | SINAPI | 89367  | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  | und | 2,00   | R\$ 12,27    | R\$ 15,31    | R\$ 30,62            | R\$ 30,62            |
| 1.6.18                            | ORSE   | 01695  | Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar   | und | 7,00   | R\$ 53,61    | R\$ 66,90    | R\$ 468,30           | R\$ 468,30           |
| 1.6.19                            | ORSE   | 02040  | Registro gaveta bruto 1" (ref. 1510 hd) Deca ou similar  | und | 6,00   | R\$ 47,58    | R\$ 59,37    | R\$ 356,22           | R\$ 356,22           |
| 1.6.20                            | ORSE   | 01465  | Registro gaveta c/ canopia cromada, d=20mm (3/4") - ref. 1509 Deca ou similar  | und | 8,00   | R\$ 88,61    | R\$ 110,57   | R\$ 884,56           | R\$ 884,56           |
| 1.6.21                            | ORSE   | 01169  | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm  | und | 8,00   | R\$ 12,53    | R\$ 15,64    | R\$ 125,12           | R\$ 125,12           |
| 1.6.22                            | ORSE   | 01168  | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm  | und | 4,00   | R\$ 8,74     | R\$ 10,91    | R\$ 43,64            | R\$ 43,64            |
| 1.6.23                            | ORSE   | 01144  | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32 x 25mm  | und | 8,00   | R\$ 11,93    | R\$ 14,89    | R\$ 119,12           | R\$ 119,12           |
| 1.6.24                            | SINAPI | 89812  | Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.                        | und | 1,00   | R\$ 59,08    | R\$ 73,72    | R\$ 73,72            | R\$ 73,72            |
| 1.6.25                            | ORSE   | 01600  | Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâmetro = 40mm   | und | 1,00   | R\$ 11,43    | R\$ 14,26    | R\$ 14,26            | R\$ 14,26            |
| 1.6.26                            | SINAPI | 89744  | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.                        | und | 3,00   | R\$ 24,67    | R\$ 30,78    | R\$ 92,34            | R\$ 92,34            |
| 1.6.27                            | SINAPI | 89731  | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.                         | und | 20,00  | R\$ 10,95    | R\$ 13,66    | R\$ 273,20           | R\$ 273,20           |
| 1.6.28                            | ORSE   | 01661  | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm   | und | 3,00   | R\$ 41,61    | R\$ 51,92    | R\$ 155,76           | R\$ 155,76           |
| 1.6.29                            | ORSE   | 01658  | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 50 x 50mm  | und | 4,00   | R\$ 23,55    | R\$ 29,39    | R\$ 117,56           | R\$ 117,56           |
| 1.6.30                            | ORSE   | 01609  | Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm   | und | 1,00   | R\$ 11,65    | R\$ 14,54    | R\$ 14,54            | R\$ 14,54            |
| 1.6.31                            | ORSE   | 01562  | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm   | und | 2,00   | R\$ 43,76    | R\$ 54,60    | R\$ 109,20           | R\$ 109,20           |
| 1.6.32                            | ORSE   | 01559  | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 50 x 50mm  | und | 1,00   | R\$ 22,29    | R\$ 27,81    | R\$ 27,81            | R\$ 27,81            |
| 1.6.33                            | 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.                              | und | 2,00   | R\$ 7,57     | R\$ 9,45     | R\$ 18,90            | R\$ 18,90            |
| 1.6.34                            | ORSE   | 10318  | Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário  | und | 1,00   | R\$ 17,40    | R\$ 21,71    | R\$ 21,71            | R\$ 21,71            |
| <b>TOTAL DO ITEM 1.6</b>          |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 15.627,39</b> | <b>R\$ 15.627,39</b> |
| 1.7                               |        |        |  |     |        |              |              |                      |                      |
| ILUMINAÇÃO                        |        |        |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 1.7.1                             | ORSE   | 09465  | Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, com difusor em vidro, Aladdin ou Similar   | und | 8,00   | R\$ 108,72   | R\$ 135,66   | R\$ 1.085,28         | R\$ 1.085,28         |
| 1.7.2                             | ORSE   | 10409  | Arandeja de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar   | und | 15,00  | R\$ 125,48   | R\$ 156,58   | R\$ 2.348,70         | R\$ 2.348,70         |
| 1.7.3                             | ORSE   | 10200  | Refletor super led, corpo em alumínio, potência 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR  | und | 3,00   | R\$ 84,99    | R\$ 106,05   | R\$ 318,15           | R\$ 318,15           |
| 1.7.4                             | ORSE   | 10351  | Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3W   | und | 12,00  | R\$ 85,60    | R\$ 106,81   | R\$ 1.281,72         | R\$ 1.281,72         |
| 1.7.5                             | ORSE   | 11364  | Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w. | und | 6,00   | R\$ 963,71   | R\$ 1.202,54 | R\$ 7.215,24         | R\$ 7.215,24         |
| <b>TOTAL DO ITEM 1.7</b>          |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 12.249,09</b> | <b>R\$ 12.249,09</b> |
| 1.8                               |        |        |  |     |        |              |              |                      |                      |
| ELÉTRICA                          |        |        |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 1.8.1                             | SINAPI | 91842  | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.  | m   | 166,00 | R\$ 5,67     | R\$ 7,08     | R\$ 1.175,28         | R\$ 1.175,28         |
| 1.8.2                             | SINAPI | 91844  | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.  | m   | 16,00  | R\$ 6,59     | R\$ 8,22     | R\$ 131,52           | R\$ 131,52           |
| 1.8.3                             | SINAPI | 91850  | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015                                   | m   | 26,00  | R\$ 11,01    | R\$ 13,74    | R\$ 357,24           | R\$ 357,24           |
| 1.8.4                             | SINAPI | 97667  | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2")  | m   | 8,00   | R\$ 8,57     | R\$ 10,69    | R\$ 85,52            | R\$ 85,52            |
| 1.8.5                             | SINAPI | 97668  | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")  | m   | 22,00  | R\$ 12,24    | R\$ 15,27    | R\$ 335,94           | R\$ 335,94           |
| 1.8.6                             | SINAPI | 91924  | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.   | m   | 78,00  | R\$ 2,91     | R\$ 3,63     | R\$ 283,14           | R\$ 283,14           |
| 1.8.7                             | SINAPI | 91927  | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , antichama 0,6/1,0 kg, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.  | m   | 410,00 | R\$ 5,61     | R\$ 7,00     | R\$ 2.870,00         | R\$ 2.870,00         |
| 1.8.8                             | SINAPI | 91933  | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , antichama 0,6/1,0 kg, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.   | m   | 316,00 | R\$ 16,76    | R\$ 20,91    | R\$ 6.607,56         | R\$ 6.607,56         |
| 1.8.9                             | SINAPI | 93653  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação  | un  | 4,00   | R\$ 12,00    | R\$ 14,97    | R\$ 59,88            | R\$ 59,88            |
| 1.8.10                            | SINAPI | 93655  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação  | un  | 1,00   | R\$ 13,76    | R\$ 17,17    | R\$ 17,17            | R\$ 17,17            |
| 1.8.11                            | SINAPI | 93656  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação  | un  | 4,00   | R\$ 13,76    | R\$ 17,17    | R\$ 68,68            | R\$ 68,68            |
| 1.8.12                            | SINAPI | 93658  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a  | un  | 5,00   | R\$ 21,97    | R\$ 27,41    | R\$ 137,05           | R\$ 137,05           |
| 1.8.13                            | ORSE   | 11572  | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA   | un  | 1,00   | R\$ 155,77   | R\$ 194,37   | R\$ 194,37           | R\$ 194,37           |
| 1.8.14                            | ORSE   | 476    | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"   | un  | 8,00   | R\$ 18,48    | R\$ 23,06    | R\$ 184,48           | R\$ 184,48           |
| 1.8.15                            | ORSE   | 11327  | Tomada dupla, 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A   | un  | 12,00  | R\$ 23,40    | R\$ 29,20    | R\$ 350,40           | R\$ 350,40           |
| 1.8.16                            | ORSE   | 12238  | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores   | un  | 4,00   | R\$ 54,39    | R\$ 67,87    | R\$ 271,48           | R\$ 271,48           |
| 1.8.17                            | ORSE   | 12222  | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores   | un  | 1,00   | R\$ 125,51   | R\$ 156,61   | R\$ 156,61           | R\$ 156,61           |
| 1.8.18                            | ORSE   | 11136  | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01  | un  | 1,00   | R\$ 1.759,09 | R\$ 2.195,04 | R\$ 2.195,04         | R\$ 2.195,04         |
| <b>TOTAL DO ITEM 1.8</b>          |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 15.481,36</b> | <b>R\$ 15.481,36</b> |



| 1.9                       |          |        | PAVIMENTAÇÃO   |     |        |            |            |                       |                       |
|---------------------------|----------|--------|--|-----|--------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.9.1                     | PM - BDM | CPU-07 | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.   | m²  | 260,83 | R\$ 49,01  | R\$ 61,16  | R\$ 15.952,30         | R\$ 15.952,30         |
| 1.9.2                     | ORSE     | 12214  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | und | 1,00   | R\$ 354,68 | R\$ 442,58 | R\$ 442,58            | R\$ 442,58            |
| 1.9.3                     | ORSE     | 02450  | Limpeza Geral  | m²  | 363,00 | R\$ 2,15   | R\$ 2,68   | R\$ 972,84            | R\$ 972,84            |
| <b>TOTAL DO ITEM 1.9</b>  |          |        |  |     |        |            |            | <b>R\$ 17.367,72</b>  | <b>R\$ 17.367,72</b>  |
| 1.10                      |          |        | PAISAGISMO   |     |        |            |            |                       |                       |
| 1.10.1                    | ORSE     | 10234  | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio   | m²  | 28,11  | R\$ 20,04  | R\$ 25,01  | R\$ 703,06            | R\$ 703,06            |
| 1.10.2                    | SINAPI   | 98511  | Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m.  | und | 6,00   | R\$ 128,25 | R\$ 160,03 | R\$ 960,18            | R\$ 960,18            |
| 1.10.3                    | SINAPI   | 98509  | Plantio de arbusto ou cerca viva.  | und | 29,00  | R\$ 44,36  | R\$ 55,35  | R\$ 1.605,15          | R\$ 1.605,15          |
| <b>TOTAL DO ITEM 1.10</b> |          |        |  |     |        |            |            | <b>R\$ 3.268,39</b>   | <b>R\$ 3.268,39</b>   |
| 1.11                      |          |        | MOBILIÁRIO URBANO  |     |        |            |            |                       |                       |
| 1.11.1                    | ORSE     | 02410  | Banco de concreto sem encosto largura = 45cm   | und | 8,00   | R\$ 200,00 | R\$ 249,57 | R\$ 1.996,56          | R\$ 1.996,56          |
| 1.11.2                    | ORSE     | 10222  | Fornecimento e assentamento de ripas Massaranduba 4 X 1,5 cm.  | m   | 193,10 | R\$ 7,40   | R\$ 9,23   | R\$ 1.782,31          | R\$ 1.782,31          |
| 1.11.3                    | ORSE     | 11115  | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16 cm  | m   | 113,70 | R\$ 63,05  | R\$ 78,68  | R\$ 8.945,92          | R\$ 8.945,92          |
| 1.11.4                    | SINAPI   | 102205 | Pintura verniz (incolor) poliuretano (resina alquídica modificada) em madeira, 1 demão.  | m2  | 61,14  | R\$ 8,68   | R\$ 10,83  | R\$ 662,19            | R\$ 662,19            |
| <b>TOTAL DO ITEM 1.11</b> |          |        |  |     |        |            |            | <b>R\$ 13.386,98</b>  | <b>R\$ 13.386,98</b>  |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b>  |          |        |  |     |        |            |            | <b>R\$ 280.000,00</b> | <b>R\$ 280.000,00</b> |



| 2. PRAÇA DE FLORICULTURA E ARTIGOS RELIGIOSOS NO BAIRRO OSCARINO CAMPOS |         |          |  |     |        |              |              |                      |                      |
|---|---------|----------|--|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |          |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 2.1.1   | PM -BDM | CPU-02   | Placa de obra em chapa de aço galvanizada (3,60 X 1,80m).  | m²  | 6,48   | R\$ 389,60   | R\$ 486,15   | R\$ 3.150,25         | R\$ 3.150,25         |
| 2.1.2   | PM -BDM | CPU-01.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | und | 1      | R\$ 7.932,08 | R\$ 9.897,86 | R\$ 9.897,86         | R\$ 9.897,86         |
| 2.1.3   | ORSE    | 50       | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m²  | 9,35   | R\$ 9,47     | R\$ 11,82    | R\$ 110,52           | R\$ 110,52           |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.1</b>  |         |          |  |     |        |              |              | <b>R\$ 13.156,63</b> | <b>R\$ 13.156,63</b> |
| 2.2 ALVENARIAS, DIVISÓRIAS, ESTRUTURA E FECHAMENTOS                     |         |          |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 2.2.1   | ORSE    | 9382     | Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1 cm  | m²  | 41,55  | R\$ 62,91    | R\$ 78,50    | R\$ 3.261,52         | R\$ 3.261,52         |
| 2.2.2   | SINAPI  | 92784    | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.  | kg  | 0,80   | R\$ 17,28    | R\$ 21,56    | R\$ 17,25            | R\$ 17,25            |
| 2.2.3   | SINAPI  | 92785    | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.  | kg  | 17,80  | R\$ 16,33    | R\$ 20,38    | R\$ 362,76           | R\$ 362,76           |
| 2.2.4   | SINAPI  | 92786    | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.  | kg  | 3,10   | R\$ 15,33    | R\$ 19,13    | R\$ 59,30            | R\$ 59,30            |
| 2.2.5   | SINAPI  | 92778    | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm  | kg  | 41,60  | R\$ 14,81    | R\$ 18,48    | R\$ 768,77           | R\$ 768,77           |
| 2.2.6   | SINAPI  | 92777    | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm   | kg  | 43,90  | R\$ 16,76    | R\$ 20,91    | R\$ 917,95           | R\$ 917,95           |
| 2.2.7   | SINAPI  | 92775    | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.   | kg  | 32,10  | R\$ 19,70    | R\$ 24,58    | R\$ 789,02           | R\$ 789,02           |
| 2.2.8   | SINAPI  | 96544    | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.   | kg  | 13,60  | R\$ 18,11    | R\$ 22,60    | R\$ 307,36           | R\$ 307,36           |
| 2.2.9   | SINAPI  | 92263    | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.   | m²  | 8,13   | R\$ 169,72   | R\$ 211,78   | R\$ 1.721,37         | R\$ 1.721,37         |
| 2.2.10  | SINAPI  | 92267    | Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm   | m²  | 4,10   | R\$ 55,20    | R\$ 68,88    | R\$ 282,41           | R\$ 282,41           |
| 2.2.12  | PM - BM | CPU - 04 | Concretagem de pilares, fck = 25 MPA, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento.  | m³  | 2,20   | R\$ 720,45   | R\$ 899,00   | R\$ 1.977,80         | R\$ 1.977,80         |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.2</b>  |         |          |  |     |        |              |              | <b>R\$ 10.465,51</b> | <b>R\$ 10.465,51</b> |
| 2.3 ESQUADRIAS  |         |          |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 2.3.1   | SINAPI  | 102160   | Instalação de vidro impresso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baquete.   | m²  | 6,57   | R\$ 204,68   | R\$ 255,41   | R\$ 1.678,73         | R\$ 1.678,73         |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.3</b>  |         |          |  |     |        |              |              | <b>R\$ 1.678,73</b>  | <b>R\$ 1.678,73</b>  |
| 2.4 FORRO E COBERTURA   |         |          |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 2.4.1   | SINAPI  | 96113    | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.   | m²  | 9,38   | R\$ 37,35    | R\$ 46,61    | R\$ 437,20           | R\$ 437,20           |
| 2.4.2   | SINAPI  | 94213    | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.  | m²  | 9,38   | R\$ 86,58    | R\$ 108,04   | R\$ 1.012,88         | R\$ 1.012,88         |
| 2.4.3   | SINAPI  | 94227    | Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.  | m   | 3,70   | R\$ 75,20    | R\$ 93,84    | R\$ 347,21           | R\$ 347,21           |
| 2.4.4   | SINAPI  | 100327   | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento.  | m   | 8,70   | R\$ 66,54    | R\$ 83,03    | R\$ 722,36           | R\$ 722,36           |
| 2.4.5   | SINAPI  | 95240    | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm.   | m²  | 9,38   | R\$ 17,77    | R\$ 22,17    | R\$ 207,84           | R\$ 207,84           |
| 2.4.6   | SINAPI  | 87632    | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm.   | m²  | 9,38   | R\$ 42,25    | R\$ 52,72    | R\$ 494,25           | R\$ 494,25           |
| 2.4.7   | SINAPI  | 87256    | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmeralda extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de áreas entre 5 m² e 10 m².   | m²  | 9,38   | R\$ 94,92    | R\$ 118,44   | R\$ 1.110,97         | R\$ 1.110,97         |
| 2.4.8   | ORSE    | 04638    | Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm  | m   | 1,89   | R\$ 38,18    | R\$ 47,64    | R\$ 90,04            | R\$ 90,04            |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.4</b>  |         |          |  |     |        |              |              | <b>R\$ 4.422,75</b>  | <b>R\$ 4.422,75</b>  |
| 2.5 REVESTIMENTOS DE PAREDES  |         |          |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 2.5.1   | ORSE    | 12352    | Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia.   | m²  | 104,44 | R\$ 30,85    | R\$ 38,50    | R\$ 4.020,94         | R\$ 4.020,94         |
| 2.5.2   | SINAPI  | 88497    | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos   | m²  | 34,72  | R\$ 15,37    | R\$ 19,18    | R\$ 665,93           | R\$ 665,93           |
| 2.5.3   | SINAPI  | 96126    | Aplicação manual de massa acrílica em painéis de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão.  | m²  | 57,32  | R\$ 17,96    | R\$ 22,41    | R\$ 1.284,54         | R\$ 1.284,54         |
| 2.5.4   | ORSE    | 2285     | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais  | m²  | 34,72  | R\$ 13,04    | R\$ 16,27    | R\$ 564,89           | R\$ 564,89           |
| 2.5.5   | SINAPI  | 88489    | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.  | m²  | 57,32  | R\$ 14,10    | R\$ 17,59    | R\$ 1.008,26         | R\$ 1.008,26         |
| 2.5.6   | SINAPI  | 88488    | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.   | m²  | 9,38   | R\$ 16,07    | R\$ 20,05    | R\$ 188,07           | R\$ 188,07           |
| 2.5.7   | ORSE    | 07940    | Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm  | und | 1,00   | R\$ 60,95    | R\$ 76,06    | R\$ 76,06            | R\$ 76,06            |
| 2.5.8   | ORSE    | 12777    | Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores | und | 1,00   | R\$ 13,91    | R\$ 17,36    | R\$ 17,36            | R\$ 17,36            |
| 2.5.9   | SINAPI  | 102491   | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.  | m²  | 253,63 | R\$ 17,67    | R\$ 22,05    | R\$ 5.592,55         | R\$ 5.592,55         |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.5</b>  |         |          |  |     |        |              |              | <b>R\$ 13.418,60</b> | <b>R\$ 13.418,60</b> |
| 2.6 HIDROSSANITARIA   |         |          |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 2.6.1   | ORSE    | 1028     | Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 25 mm (3/4")  | m   | 100,00 | R\$ 12,94    | R\$ 16,15    | R\$ 1.615,00         | R\$ 1.615,00         |
| 2.6.2   | ORSE    | 1029     | Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 32 mm (1")  | m   | 30,00  | R\$ 19,10    | R\$ 23,83    | R\$ 714,90           | R\$ 714,90           |
| 2.6.3   | ORSE    | 2082     | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar  | un  | 1,00   | R\$ 53,72    | R\$ 67,03    | R\$ 67,03            | R\$ 67,03            |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.6</b>  |         |          |  |     |        |              |              | <b>R\$ 2.396,93</b>  | <b>R\$ 2.396,93</b>  |
| 2.7 ILUMINAÇÃO  |         |          |  |     |        |              |              |                      |                      |
| 2.7.1   | ORSE    | 11364    | Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w                          | und | 3,00   | R\$ 963,71   | R\$ 1.202,54 | R\$ 3.607,62         | R\$ 3.607,62         |
| 2.7.2   | ORSE    | 9465     | Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, com difusor em vidro, Aladdin ou Similar   | und | 1,00   | R\$ 108,72   | R\$ 135,66   | R\$ 135,66           | R\$ 135,66           |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.7</b>  |         |          |  |     |        |              |              | <b>R\$ 3.743,28</b>  | <b>R\$ 3.743,28</b>  |



| 2.8                       |         | ELÉTRICA  |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
|---------------------------|---------|---|--|-----|--------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|--|
| 2.8.1                     | SINAPI  | 91842   | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.  | m   | 223,00 | R\$ 5,67      | R\$ 7,08      | R\$ 1.578,84  | R\$ 1.578,84          |                       |  |
| 2.8.2                     | SINAPI  | 91844   | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.  | m   | 11,00  | R\$ 6,59      | R\$ 8,22      | R\$ 90,42     | R\$ 90,42             |                       |  |
| 2.8.3                     | SINAPI  | 91850   | Eletroduto flexível corrugado, pesad, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.  | m   | 7,00   | R\$ 11,01     | R\$ 13,74     | R\$ 96,18     | R\$ 96,18             |                       |  |
| 2.8.4                     | SINAPI  | 91924   | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.  | m   | 44,00  | R\$ 2,91      | R\$ 3,63      | R\$ 159,72    | R\$ 159,72            |                       |  |
| 2.8.5                     | SINAPI  | 91927   | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 0,6/1,0 kg, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.   | m   | 491,00 | R\$ 5,61      | R\$ 7,00      | R\$ 3.437,00  | R\$ 3.437,00          |                       |  |
| 2.8.6                     | SINAPI  | 91933   | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², antichama 0,6/1,0 kg, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.  | m   | 21,00  | R\$ 16,76     | R\$ 20,91     | R\$ 439,11    | R\$ 439,11            |                       |  |
| 2.8.7                     | SINAPI  | 93653   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação  | un  | 1,00   | R\$ 12,00     | R\$ 14,97     | R\$ 14,97     | R\$ 14,97             |                       |  |
| 2.8.8                     | SINAPI  | 93655   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação  | un  | 2,00   | R\$ 13,76     | R\$ 17,17     | R\$ 34,34     | R\$ 34,34             |                       |  |
| 2.8.9                     | SINAPI  | 93656   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação  | un  | 2,00   | R\$ 13,76     | R\$ 17,17     | R\$ 34,34     | R\$ 34,34             |                       |  |
| 2.8.10                    | SINAPI  | 93658   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a  | un  | 1,00   | R\$ 21,97     | R\$ 27,41     | R\$ 27,41     | R\$ 27,41             |                       |  |
| 2.8.11                    | ORSE    | 00476   | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"   | un  | 2,00   | R\$ 18,48     | R\$ 23,06     | R\$ 46,12     | R\$ 46,12             |                       |  |
| 2.8.12                    | ORSE    | 11327   | Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A   | un  | 4,00   | R\$ 23,40     | R\$ 29,20     | R\$ 116,80    | R\$ 116,80            |                       |  |
| 2.8.13                    | ORSE    | 11124   | Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01   | un  | 1,00   | R\$ 1.872,54  | R\$ 2.336,60  | R\$ 2.336,60  | R\$ 2.336,60          |                       |  |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.8</b>  |         |   |  |     |        |               |               |               | <b>R\$ 8.411,85</b>   | <b>R\$ 8.411,85</b>   |  |
| 2.9                       |         | PAVIMENTAÇÃO  |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
| 2.9.1                     | PM - BM | CPU - 08  | Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.   | m²  | 646,34 | R\$ 48,74     | R\$ 60,82     | R\$ 39.310,40 | R\$ 39.310,40         |                       |  |
| 2.9.2                     | SINAPI  | 95240   | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm.   | m²  | 7,50   | R\$ 17,77     | R\$ 22,17     | R\$ 166,28    | R\$ 166,28            |                       |  |
| 2.9.3                     | ORSE    | 12214   | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos   | und | 2,00   | R\$ 354,68    | R\$ 442,58    | R\$ 885,16    | R\$ 885,16            |                       |  |
| 2.9.4                     | ORSE    | 2450  | Limpeza Geral  | m²  | 910,00 | R\$ 2,15      | R\$ 2,68      | R\$ 2.438,80  | R\$ 2.438,80          |                       |  |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.9</b>  |         |   |  |     |        |               |               |               | <b>R\$ 42.800,64</b>  | <b>R\$ 42.800,64</b>  |  |
| 2.10                      |         | MOBILIÁRIO URBANO   |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
| 2.10.1                    | ORSE    | 2410  | Banco de concreto sem encosto largura = 45cm.  | und | 8,00   | R\$ 200,00    | R\$ 249,57    | R\$ 1.996,56  | R\$ 1.996,56          |                       |  |
| 2.10.2                    | ORSE    | 10222   | Fornecimento e assentamento de ripas Massaranduba 4 x 1,5 cm.  | m   | 192,09 | R\$ 7,40      | R\$ 9,23      | R\$ 1.772,97  | R\$ 1.772,97          |                       |  |
| 2.10.3                    | SINAPI  | 102205  | Pintura verniz (incolores) poliuretano (resina alquídica modificada) em madeira, 1 demão.  | m²  | 35,00  | R\$ 8,68      | R\$ 10,83     | R\$ 379,05    | R\$ 379,05            |                       |  |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.10</b> |         |   |  |     |        |               |               |               | <b>R\$ 4.148,58</b>   | <b>R\$ 4.148,58</b>   |  |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b>  |         |   |  |     |        |               |               |               | <b>R\$ 104.645,50</b> | <b>R\$ 104.645,50</b> |  |
| 3.                        |         | PRAÇA DE GASTRONOMIA TRADICIONAL ORIENTAL NO BAIRRO DE QUEIMADA DO MENDES |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
| 3.1                       |         | SERVIÇOS PRELIMINARES/RETRADAS/DEMOLIÇÕES                                 |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
|                           |         |   |  |     |        |               |               |               |                       | <b>R\$ 55.912,65</b>  |  |
| 3.1.1                     | ORSE    | 08812   | Remoção mecanizada de revestimento asfáltico   | m²  | 186,00 | R\$ 14,02     | R\$ 17,49     | R\$ 2.607,72  | R\$ 3.253,14          |                       |  |
| 3.1.2                     | PM-BM   | CPU-02  | Placa de obra em chapa de aço galvanizada (3,60 X 1,80m).  | m²  | 6,48   | R\$ 389,60    | R\$ 486,14    | R\$ 2.524,61  | R\$ 3.150,19          |                       |  |
| 3.1.3                     | PM-BM   | CPU-01.3  | Administração local  | und | 1      | R\$ 23.796,24 | R\$ 29.693,58 | R\$ 29.693,58 | R\$ 29.693,58         |                       |  |
| 3.1.4                     | PM-BM   | CPU - 03  | Execução de alvenaria em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.   | m²  | 16     | R\$ 673,77    | R\$ 840,73    | R\$ 10.780,35 | R\$ 13.451,68         |                       |  |
| 3.1.5                     | ORSE    | 04554   | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto   | m   | 306,10 | R\$ 26,98     | R\$ 33,67     | R\$ 10.306,39 | R\$ 10.306,39         |                       |  |
| 3.2                       |         | QUIOSQUES   |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
| 3.2.1                     |         | SERVIÇOS PRELIMINARES QUIOSQUE  |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
|                           |         |   |  |     |        |               |               |               |                       | <b>R\$ 897,95</b>     |  |
| 3.2.1.1                   | ORSE    | 00090   | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m²  | 94,82  | R\$ 9,47      | R\$ 11,82     | R\$ 897,95    | R\$ 1.120,77          |                       |  |
| 3.2.2                     |         | ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS                                      |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
|                           |         |   |  |     |        |               |               |               |                       | <b>R\$ 7.800,98</b>   |  |
| 3.2.2.1                   | SINAPI  | 103356  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.   | m²  | 147,94 | R\$ 52,73     | R\$ 65,80     | R\$ 7.800,98  | R\$ 9.734,58          |                       |  |
| 3.2.3                     |         | ESQUADRIAS  |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
|                           |         |   |  |     |        |               |               |               |                       | <b>R\$ 10.385,34</b>  |  |
| 3.2.3.1                   | ORSE    | 12710   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado Nº 22   | m²  | 12,82  | R\$ 319,32    | R\$ 398,45    | R\$ 4.093,68  | R\$ 5.108,13          |                       |  |
| 3.2.3.2                   | SINAPI  | 90843   | Kit de porta de madeira para pintura, semioca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | und | 2,00   | R\$ 1.094,22  | R\$ 1.365,37  | R\$ 2.188,44  | R\$ 2.730,74          |                       |  |
| 3.2.3.3                   | ORSE    | 11573   | Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte.  | m²  | 0,50   | R\$ 786,35    | R\$ 981,21    | R\$ 393,18    | R\$ 490,61            |                       |  |
| 3.2.3.4                   | SINAPI  | 91341   | Porta de alumínio de abrir tipo Veneziana com guarda-lua, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.   | m²  | 6,72   | R\$ 552,09    | R\$ 688,90    | R\$ 3.710,04  | R\$ 4.629,41          |                       |  |
| 3.2.4                     |         | PISO  |  |     |        |               |               |               |                       |                       |  |
|                           |         |   |  |     |        |               |               |               |                       | <b>R\$ 6.676,89</b>   |  |
| 3.2.4.1                   | SINAPI  | 87632   | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm.   | m²  | 43,00  | R\$ 42,25     | R\$ 52,72     | R\$ 1.816,75  | R\$ 2.266,96          |                       |  |
| 3.2.4.2                   | SINAPI  | 87256   | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmeralda extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de áreas entre 5 m² e 10 m².   | m²  | 33,80  | R\$ 94,92     | R\$ 118,44    | R\$ 3.208,30  | R\$ 4.003,27          |                       |  |
| 3.2.4.3                   | SINAPI  | 98689   | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.   | m   | 4,80   | R\$ 82,13     | R\$ 102,48    | R\$ 394,22    | R\$ 491,90            |                       |  |
| 3.2.4.5                   | ORSE    | 13026   | Impermeabilização com vedaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão   | m²  | 105,59 | R\$ 11,91     | R\$ 14,86     | R\$ 1.257,62  | R\$ 1.569,13          |                       |  |



| 3.2.5      |        | REVESTIMENTOS DE PAREDE E PINTURA    |   | TOTAL DO ITEM 3.2.5   |         |     |        | R\$ | 25.899,17 | R\$ | 32.314,47 |     |           |
|------------|--------|--------------------------------------|---|-----------------------|---------|-----|--------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 3.2.5.1    | ORSE   | 12352                                | Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3 cm, com argamassa 1:4 cal e areia  | m²                    | 209,89  | R\$ | 30,85  | R\$ | 38,49     | R\$ | 6.475,08  | R\$ | 8.078,63  |
| 3.2.5.2    | SINAPI | 96126                                | Aplicação manual de massa acrílica em painos de fachada com presença de vãos, de edifício de múltiplos pavimentos, uma demão.   | m²                    | 209,89  | R\$ | 17,96  | R\$ | 22,41     | R\$ | 3.769,61  | R\$ | 4.703,61  |
| 3.2.5.3    | SINAPI | 88489                                | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.   | m²                    | 209,89  | R\$ | 14,10  | R\$ | 17,59     | R\$ | 2.959,43  | R\$ | 3.691,95  |
| 3.2.5.4    | SINAPI | 88494                                | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão.  | m²                    | 88,80   | R\$ | 16,52  | R\$ | 20,61     | R\$ | 1.466,98  | R\$ | 1.830,17  |
| 3.2.5.5    | SINAPI | 88488                                | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.  | m²                    | 88,80   | R\$ | 16,07  | R\$ | 20,05     | R\$ | 1.427,02  | R\$ | 1.780,44  |
| 3.2.5.6    | SINAPI | 100754                               | Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)  | m²                    | 20,66   | R\$ | 22,52  | R\$ | 28,10     | R\$ | 465,26    | R\$ | 580,55    |
| 3.2.5.7    | SINAPI | 87273                                | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.                                    | m²                    | 138,08  | R\$ | 61,83  | R\$ | 77,15     | R\$ | 8.537,49  | R\$ | 10.652,87 |
| 3.2.5.8    | SINAPI | 102492                               | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador.   | m²                    | 43,60   | R\$ | 18,31  | R\$ | 22,85     | R\$ | 798,32    | R\$ | 996,26    |
| 3.2.6      |        | BANCADAS                             |   | TOTAL DO ITEM 3.2.6   |         |     |        | R\$ | 7.096,63  | R\$ | 8.657,69  |     |           |
| 3.2.6.1    | SINAPI | 93441                                | Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2ou3/4, para cozinha, padrão popular - fornec. e instalação | und                   | 2,00    | R\$ | 890,01 | R\$ | 1.110,55  | R\$ | 1.780,02  | R\$ | 2.221,10  |
| 3.2.6.2    | ORSE   | 11150                                | Bancada em granito verde Ubatuba, e=2cm.  | m²                    | 9,40    | R\$ | 565,81 | R\$ | 706,02    | R\$ | 5.318,61  | R\$ | 6.636,59  |
| 3.2.7      |        | LOUÇAS E METAIS                      |   | TOTAL DO ITEM 3.2.7   |         |     |        | R\$ | 6.001,18  | R\$ | 7.120,80  |     |           |
| 3.2.7.1    | SINAPI | 86903                                | Lavatório louça branca com coluna, 45 X 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.  | und                   | 4,00    | R\$ | 335,98 | R\$ | 419,24    | R\$ | 1.343,92  | R\$ | 1.676,96  |
| 3.2.7.2    | SINAPI | 95471                                | Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação.  | und                   | 2,00    | R\$ | 629,86 | R\$ | 785,94    | R\$ | 1.259,72  | R\$ | 1.571,88  |
| 3.2.7.3    | SINAPI | 86888                                | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação.  | und                   | 2,00    | R\$ | 409,93 | R\$ | 511,52    | R\$ | 1.023,04  | R\$ | 1.023,04  |
| 3.2.7.4    | SINAPI | 100849                               | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.   | und                   | 2,00    | R\$ | 37,65  | R\$ | 46,98     | R\$ | 75,30     | R\$ | 93,96     |
| 3.2.7.5    | SINAPI | 86915                                | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.   | und                   | 4,00    | R\$ | 114,96 | R\$ | 114,96    | R\$ | 459,84    | R\$ | 459,84    |
| 3.2.7.6    | SINAPI | 86883                                | Sifão do tipo flexível em PVC 1 X 1 1/2 - fornecimento e instalação.  | und                   | 4,00    | R\$ | 10,65  | R\$ | 13,29     | R\$ | 42,60     | R\$ | 53,16     |
| 3.2.7.7    | SINAPI | 86884                                | Engate flexível em plástico branco, 1/2 X 30cm - fornecimento e instalação.   | und                   | 4,00    | R\$ | 8,49   | R\$ | 10,59     | R\$ | 33,96     | R\$ | 42,36     |
| 3.2.7.8    | ORSE   | 13110                                | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox,L=40CM, D=1 1/4", Jackwal ou similar  | und                   | 8,00    | R\$ | 220,35 | R\$ | 274,95    | R\$ | 1.762,80  | R\$ | 2.199,60  |
| 3.2.8      |        | HIDROSSANITÁRIO                      |   | TOTAL DO ITEM 3.2.8.1 |         |     |        | R\$ | 4.526,02  | R\$ | 5.647,79  |     |           |
| 3.2.8.1    |        | HIDRAULICA (ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA) |   |                       |         |     |        | R\$ | 4.526,02  | R\$ | 5.647,79  |     |           |
| 3.2.8.1.1  | SINAPI | 94783                                | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 20 mm X 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação.                   | und                   | 4       | R\$ | 20,07  | R\$ | 25,04     | R\$ | 80,28     | R\$ | 100,16    |
| 3.2.8.1.2  | 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.                     | und                   | 4       | R\$ | 26,08  | R\$ | 32,54     | R\$ | 104,32    | R\$ | 130,16    |
| 3.2.8.1.3  | SINAPI | 94656                                | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25 mm x 3x4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação.          | und                   | 32      | R\$ | 6,25   | R\$ | 7,80      | R\$ | 200,00    | R\$ | 249,60    |
| 3.2.8.1.4  | SINAPI | 89404                                | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.   | und                   | 6       | R\$ | 4,98   | R\$ | 6,21      | R\$ | 29,88     | R\$ | 37,26     |
| 3.2.8.1.5  | ORSE   | 01027                                | Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, D = 20 mm (1/2")   | m                     | 16,46   | R\$ | 10,90  | R\$ | 13,60     | R\$ | 179,41    | R\$ | 223,86    |
| 3.2.8.1.6  | ORSE   | 01028                                | Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, D = 25 mm (3/4")   | m                     | 33,0428 | R\$ | 12,94  | R\$ | 16,15     | R\$ | 427,57    | R\$ | 533,64    |
| 3.2.8.1.7  | ORSE   | 01029                                | Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, D = 32 mm (1")   | m                     | 10,26   | R\$ | 19,10  | R\$ | 23,83     | R\$ | 195,97    | R\$ | 244,50    |
| 3.2.8.1.8  | ORSE   | 01168                                | Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom diâ = 25 mm.  | und                   | 4       | R\$ | 8,74   | R\$ | 10,91     | R\$ | 34,96     | R\$ | 43,64     |
| 3.2.8.1.9  | ORSE   | 01169                                | Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom diâ = 32 mm.  | und                   | 2       | R\$ | 12,53  | R\$ | 15,63     | R\$ | 25,06     | R\$ | 31,26     |
| 3.2.8.1.10 | ORSE   | 01177                                | Tê redução 90° de PVC rígido soldável, marrom diâ = 32 x 25 mm.   | und                   | 4       | R\$ | 15,80  | R\$ | 19,47     | R\$ | 62,40     | R\$ | 77,68     |
| 3.2.8.1.11 | ORSE   | 01465                                | Registro gaveta c/ canopia cromada, D = 20 mm (3/4").   | und                   | 10      | R\$ | 88,61  | R\$ | 110,57    | R\$ | 886,10    | R\$ | 1.105,70  |
| 3.2.8.1.12 | ORSE   | 01456                                | Registro gaveta bruto, D = 20 mm (3/4").  | und                   | 6       | R\$ | 46,11  | R\$ | 57,54     | R\$ | 276,66    | R\$ | 345,24    |
| 3.2.8.1.13 | SINAPI | 89408                                | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.   | und                   | 12      | R\$ | 6,04   | R\$ | 7,54      | R\$ | 72,48     | R\$ | 90,48     |
| 3.2.8.1.14 | SINAPI | 89413                                | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.   | und                   | 8       | R\$ | 8,98   | R\$ | 11,21     | R\$ | 71,84     | R\$ | 89,68     |
| 3.2.8.1.15 | SINAPI | 89366                                | Joelho 90 graus, PVC, soldável c/ bucha de latão, D = 25mm X 3/4"   | und                   | 2       | R\$ | 16,97  | R\$ | 21,18     | R\$ | 33,94     | R\$ | 42,36     |
| 3.2.8.1.16 | SINAPI | 90373                                | Joelho 90 graus red. PVC, soldável c/ bucha de latão, D = 25mm X 1/2"   | und                   | 4       | R\$ | 15,54  | R\$ | 19,39     | R\$ | 62,16     | R\$ | 77,56     |
| 3.2.8.1.17 | SINAPI | 89534                                | Luva soldável e com rosca, PVC, luva soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em prumada de água.   | und                   | 4       | R\$ | 4,88   | R\$ | 6,09      | R\$ | 19,52     | R\$ | 24,36     |
| 3.2.8.1.18 | ORSE   | 01072                                | Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâ = 32 X 25 mm.  | und                   | 4       | R\$ | 5,17   | R\$ | 6,45      | R\$ | 20,68     | R\$ | 25,80     |
| 3.2.8.1.19 | SINAPI | 102607                               | Caixa d'água de polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação.   | und                   | 4       | R\$ | 406,73 | R\$ | 507,52    | R\$ | 1.626,92  | R\$ | 2.030,08  |
| 3.2.8.1.20 | ORSE   | 06095                                | Caixa para proteção de hidrômetro pré-moldada em concreto, para ligações domiciliares, fornecimento e assentamento  | un                    | 1       | R\$ | 115,87 | R\$ | 144,58    | R\$ | 115,87    | R\$ | 144,58    |



| 3.2.8.2    |                   |         | ESGOTO SANITÁRIO  |     |                     |    | TOTAL DO ITEM 3.2.8.2 |    |          |            | RS        | 9.110.32   | RS        | 11.367.82 |
|------------|-------------------|---------|---|-----|---------------------|----|-----------------------|----|----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 3.2.8.2.1  | ORSE              | 11334   | Caixa de gordura 0,60X0,60X0,60m.   | und | 2                   | RS | 567,26                | RS | 707,83   | RS         | 1.134,52  | RS         | 1.415,66  |           |
| 3.2.8.2.2  | ORSE              | 01695   | Caixa sifonada quadrada, D = 150 X 150 X 50 mm.   | und | 4                   | RS | 53,61                 | RS | 66,89    | RS         | 214,44    | RS         | 267,56    |           |
| 3.2.8.2.3  | SINAPI            | 89728   | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.   | und | 4                   | RS | 10,80                 | RS | 13,48    | RS         | 43,20     | RS         | 53,92     |           |
| 3.2.8.2.4  | SINAPI            | 89732   | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.  | und | 2                   | RS | 11,61                 | RS | 14,49    | RS         | 23,22     | RS         | 28,98     |           |
| 3.2.8.2.5  | SINAPI            | 89746   | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.   | und | 2                   | RS | 24,62                 | RS | 30,72    | RS         | 49,24     | RS         | 61,44     |           |
| 3.2.8.2.6  | SINAPI            | 89744   | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.   | und | 4                   | RS | 24,67                 | RS | 30,78    | RS         | 98,68     | RS         | 123,12    |           |
| 3.2.8.2.7  | SINAPI            | 89801   | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.   | und | 8                   | RS | 6,91                  | RS | 8,62     | RS         | 55,28     | RS         | 68,96     |           |
| 3.2.8.2.8  | ORSE              | 01671   | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm.  | und | 4                   | RS | 11,11                 | RS | 13,86    | RS         | 44,44     | RS         | 55,44     |           |
| 3.2.8.2.9  | ORSE              | 01564   | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm.  | und | 2                   | RS | 52,93                 | RS | 66,05    | RS         | 105,86    | RS         | 132,10    |           |
| 3.2.8.2.10 | ORSE              | 01562   | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm.   | und | 2                   | RS | 43,76                 | RS | 54,60    | RS         | 87,52     | RS         | 109,20    |           |
| 3.2.8.2.11 | ORSE              | 01524   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm.  | m   | 10,684              | RS | 14,92                 | RS | 16,62    | RS         | 159,41    | RS         | 198,94    |           |
| 3.2.8.2.12 | ORSE              | 01525   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm.  | m   | 20,08               | RS | 21,59                 | RS | 26,94    | RS         | 433,53    | RS         | 540,96    |           |
| 3.2.8.2.13 | ORSE              | 01527   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm.   | m   | 14,92               | RS | 38,51                 | RS | 48,05    | RS         | 574,57    | RS         | 716,91    |           |
| 3.2.8.2.14 | ORSE              | 01585   | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm.  | und | 2                   | RS | 21,55                 | RS | 26,89    | RS         | 43,10     | RS         | 53,78     |           |
| 3.2.8.2.15 | ORSE              | 01594   | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm  | und | 2                   | RS | 9,43                  | RS | 11,77    | RS         | 18,86     | RS         | 23,54     |           |
| 3.2.8.2.16 | ORSE              | 01714   | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)   | und | 2                   | RS | 2.007,82              | RS | 2.505,36 | RS         | 4.015,64  | RS         | 5.010,72  |           |
| 3.2.8.2.17 | ORSE              | 01728   | Sumidouro paredes blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,80 m   | und | 2                   | RS | 1.004,41              | RS | 1.253,30 | RS         | 2.008,82  | RS         | 2.506,60  |           |
| 3.3        | PRACA             |         |   |     | TOTAL DO ITEM 3.3.1 |    |                       |    | RS       | 22.436,84  | RS        | 28.256,21  |           |           |
| 3.3.1      | PAISAGISMO        |         |   |     | TOTAL DO ITEM 3.3.1 |    |                       |    | RS       | 22.436,84  | RS        | 28.256,21  |           |           |
| 3.3.1.1    | ORSE              | 10234   | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio.   | m2  | 529,98              | RS | 20,04                 | RS | 25,01    | RS         | 10.620,81 | RS         | 13.254,81 |           |
| 3.3.1.2    | SINAPI            | 98511   | Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m.   | und | 15,00               | RS | 128,25                | RS | 160,03   | RS         | 1.923,75  | RS         | 2.400,45  |           |
| 3.3.1.3    | SINAPI            | 98509   | Plantio de arbusto ou cerca viva.   | und | 223,00              | RS | 44,36                 | RS | 55,35    | RS         | 9.892,28  | RS         | 12.343,05 |           |
| 3.3.1.4    | PMBM              | CPU-09  | Remoção de árvore existente, porte médio, com utilização de retroscavadeira e Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m.   | und | 1,00                | RS | 206,68                | RS | 257,90   | RS         | 206,68    | RS         | 257,90    |           |
| 3.3.2      | MOBILIÁRIO URBANO |         |   |     | TOTAL DO ITEM 3.3.2 |    |                       |    | RS       | 41.352,80  | RS        | 51.600,10  |           |           |
| 3.3.2.1    | ORSE              | 03226   | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto pintado com tinta acrílica, 2 demãos.  | m   | 51,10               | RS | 176,34                | RS | 220,04   | RS         | 9.010,97  | RS         | 11.244,04 |           |
| 3.3.2.2    | ORSE              | 11114   | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm   | m   | 510,00              | RS | 34,06                 | RS | 42,50    | RS         | 17.370,60 | RS         | 21.675,00 |           |
| 3.3.2.3    | ORSE              | 12114   | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou Similar.   | und | 12,00               | RS | 649,25                | RS | 810,13   | RS         | 7.791,00  | RS         | 9.721,56  |           |
| 3.3.2.4    | ORSE              | 10536   | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), Fiberglass, REF. CLPD1085 ou similar.   | und | 12,00               | RS | 329,69                | RS | 411,39   | RS         | 3.956,28  | RS         | 4.936,68  |           |
| 3.3.2.5    | SINAPI            | 94440   | Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas.   | m²  | 14,00               | RS | 28,99                 | RS | 36,17    | RS         | 405,86    | RS         | 506,38    |           |
| 3.3.2.6    | ORSE              | 03835   | Fornecimento e montagem de telha em fibra de vidro para coberturas, vãos até 6,00m  | m²  | 9,32                | RS | 302,37                | RS | 377,30   | RS         | 2.818,09  | RS         | 3.516,44  |           |
| 3.3.3      | PAVIMENTAÇÃO      |         |   |     | TOTAL DO ITEM 3.3.3 |    |                       |    | RS       | 124.668,27 | RS        | 160.747,74 |           |           |
| 3.3.3.1    | ORSE              | 11451   | Pavimentação em bloco de concreto vibropressado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. | m²  | 959,76              | RS | 79,17                 | RS | 98,79    | RS         | 75.984,36 | RS         | 94.814,89 |           |
| 3.3.3.2    | ORSE              | 11454   | Pavimentação em bloco de concreto vibropressado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.    | m²  | 449,37              | RS | 77,98                 | RS | 97,30    | RS         | 35.041,87 | RS         | 43.723,70 |           |
| 3.3.3.3    | SINAPI            | 94273   | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).                            | m   | 306,15              | RS | 44,56                 | RS | 55,60    | RS         | 13.642,04 | RS         | 17.021,94 |           |
| 3.3.3.4    | ORSE              | 12214   | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos.   | und | 7,00                | RS | 354,68                | RS | 442,57   | RS         | 2.482,76  | RS         | 3.097,99  |           |
| 3.3.3.5    | ORSE              | 07086   | Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)   | m³  | 134,01              | RS | 3,37                  | RS | 4,21     | RS         | 451,62    | RS         | 564,19    |           |
| 3.3.3.6    | SICRO             | 5501880 | Escavação, carga e transporte de material de 1 categoria - DMT de 1000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³  | m³  | 134,01              | RS | 9,12                  | RS | 11,38    | RS         | 1.222,17  | RS         | 1.525,03  |           |
| 3.3.4      | HIDRAULICO        |         |   |     | TOTAL DO ITEM 3.3.4 |    |                       |    | RS       | 1.624,75   | RS        | 2.027,70   |           |           |
| 3.4.1      | ORSE              | 01028   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm 3/4".  | m   | 100,00              | RS | 12,94                 | RS | 16,15    | RS         | 1.294,00  | RS         | 1.615,00  |           |
| 3.4.2      | ORSE              | 06095   | Caixa para proteção de hidrômetro pré-moldada em concreto, para ligações domiciliares, fornecimento e assentamento.   | un  | 1                   | RS | 115,87                | RS | 144,58   | RS         | 115,87    | RS         | 144,58    |           |
| 3.4.3      | ORSE              | 02082   | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar   | un  | 4,00                | RS | 53,72                 | RS | 67,03    | RS         | 214,88    | RS         | 268,12    |           |
| 3.3.5      | BICILETÁRIO       |         |   |     | TOTAL DO ITEM 3.3.5 |    |                       |    | RS       | 2.654,88   | RS        | 3.312,72   |           |           |
| 3.3.5.2    | ORSE              | 04629   | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâm=50mm, exceto pintura de acabamento   | m   | 12                  | RS | 221,24                | RS | 276,06   | RS         | 2.654,88  | RS         | 3.312,72  |           |





| 3.4      |          | PROJETO ELÉTRICO       |   | TOTAL DO ITEM 3.4.1                        |         | RS | RS       | RS | RS       |
|----------|----------|------------------------|---|--|---------|----|----------|----|----------|
| 3.4.1    |          | ILUMINAÇÃO             |   |  |         |    |          | RS | RS       |
| 3.4.1.1  | ORSE     | 09465                  | Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/ difusor em vidro, Aladin ou similar.   | und  | 8,00    | RS | 108,72   | RS | 135,66   |
| 3.4.1.2  | ORSE     | 10409                  | Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref. 951, da Eletma ou similar.  | und  | 28,00   | RS | 125,48   | RS | 156,57   |
| 3.4.1.3  | ORSE     | 13160                  | Refletor slim led 50w de potência, branco frio, 6500 K, autovolt, marca G-Light ou similar.   | und  | 35,00   | RS | 105,08   | RS | 131,12   |
| 3.4.1.4  | ORSE     | 11364                  | Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-3012, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w. | und  | 30,00   | RS | 963,71   | RS | 1.202,52 |
| 3.4.1.5  | SINAPI   | 101654                 | Luminária de led para iluminação pública de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação.  | und  | 60,00   | RS | 284,48   | RS | 354,97   |
| 3.4.1.6  | ORSE     | 12096                  | Luminária tipo spot de sobrepór SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada par 30.  | und  | 14,00   | RS | 146,18   | RS | 182,40   |
| 3.4.2    |          | ELÉTRICA               |   | TOTAL DO ITEM 3.4.2                        |         |    |          | RS | RS       |
| 3.4.2.1  | ORSE     | 04277                  | Eletroduto flexível de PVC (sanfonado), diâm = 20 mm (1/2").  | m  | 461,92  | RS | 5,98     | RS | 7,46     |
| 3.4.2.2  | ORSE     | 00399                  | Eletroduto flexível de PVC (sanfonado), diâm = 25 mm (3/4").  | m  | 10,00   | RS | 6,20     | RS | 7,74     |
| 3.4.2.3  | ORSE     | 00355                  | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 40MM (1 1/4").  | m  | 58,00   | RS | 19,99    | RS | 24,94    |
| 3.4.2.4  | SINAPI   | 93008                  | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação.   | m  | 6,00    | RS | 15,72    | RS | 19,62    |
| 3.4.2.5  | SINAPI   | 91925                  | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.  | m  | 233,00  | RS | 4,15     | RS | 5,18     |
| 3.4.2.6  | SINAPI   | 91927                  | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.  | m  | 1208,00 | RS | 5,61     | RS | 7,00     |
| 3.4.2.7  | SINAPI   | 92980                  | Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.   | m  | 192,00  | RS | 11,70    | RS | 14,60    |
| 3.4.2.8  | ORSE     | 00476                  | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa PVC 4"x2".   | und  | 4,00    | RS | 18,48    | RS | 23,06    |
| 3.4.2.9  | ORSE     | 00775                  | Interruptor 02 seções, com caixa PVC 4" X 2"  | und  | 2,00    | RS | 28,26    | RS | 35,26    |
| 3.4.2.10 | ORSE     | 04279                  | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A   | und  | 6,00    | RS | 33,21    | RS | 41,44    |
| 3.4.2.11 | ORSE     | 11386                  | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kW - Rev 01.   | und  | 1,00    | RS | 1.636,60 | RS | 2.042,15 |
| 3.4.2.12 | ORSE     | 12238                  | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores.                                       | und  | 2,00    | RS | 54,39    | RS | 67,87    |
| 3.4.2.13 | ORSE     | 12222                  | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores.   | und  | 1,00    | RS | 125,51   | RS | 156,61   |
| 3.4.2.14 | SINAPI   | 93653                  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 10 A - fornecimento e instalação.  | und  | 2,00    | RS | 12,00    | RS | 14,97    |
| 3.4.2.15 | SINAPI   | 93655                  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 20 A - fornecimento e instalação.  | und  | 2,00    | RS | 13,76    | RS | 17,17    |
| 3.4.2.16 | SINAPI   | 93656                  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 25 A - fornecimento e instalação.  | und  | 2,00    | RS | 13,76    | RS | 17,17    |
| 3.4.2.17 | SINAPI   | 93658                  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 40 A - fornecimento e instalação.  | und  | 4,00    | RS | 21,97    | RS | 27,41    |
| 3.5      |          | ESTRUTURAL E COBERTURA |   | TOTAL DO ITEM 3.5                          |         |    |          | RS | RS       |
| 3.5.1    | SINAPI   | 96544                  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm  | kg   | 92,4    | RS | 18,11    | RS | 22,60    |
| 3.5.2    | SINAPI   | 92778                  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm                                 | kg   | 273,4   | RS | 14,81    | RS | 18,48    |
| 3.5.3    | SINAPI   | 92777                  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm                                  | kg   | 295,2   | RS | 16,76    | RS | 20,91    |
| 3.5.4    | SINAPI   | 92785                  | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.                               | kg   | 192,8   | RS | 16,33    | RS | 20,38    |
| 3.5.5    | SINAPI   | 92775                  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm                                  | kg   | 234,96  | RS | 19,70    | RS | 24,58    |
| 3.5.6    | SINAPI   | 92263                  | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.  | m²   | 129,73  | RS | 169,72   | RS | 211,78   |
| 3.5.7    | ORSE     | 07393                  | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm                   | m²   | 94,9    | RS | 157,41   | RS | 196,42   |
| 3.5.8    | SINAPI   | 94219                  | Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:5 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical              | m  | 5,00    | RS | 29,71    | RS | 37,07    |
| 3.5.9    | PM - BDM | CPU-06                 | Concretagem de blocos de coroamento, sapatas e vigas baldrames, fck 25 MPA, com uso de jericas - lançamento, adensamento e acabamento.  | m³   | 1,40    | RS | 669,10   | RS | 834,90   |
| 2.2.12   | PM - BM  | CPU - 04               | Concretagem de pilares, fck = 25 MPA, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento.   | m³   | 2,20    | RS | 720,45   | RS | 899,00   |
| 3.5.11   | PM - BDM | CPU-05                 | Concretagem de vigas e lajes, fck = 25MPA, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento                                  | m³   | 7,90    | RS | 831,46   | RS | 1.037,50 |
| 3.6      |          | LIMPEZA GERAL          |   | TOTAL DO ITEM 3.6                          |         |    |          | RS | RS       |
| 3.6.1    | ORSE     | 02450                  | Limpeza Geral   | m²   | 2086,63 | RS | 2,15     | RS | 2,68     |
|          |          |                        |   | TOTAL GERAL (RS)                           |         |    |          | RS | RS       |
|          |          |                        |   |  |         |    |          | RS | RS       |
|          |          |                        |   | TOTAL DAS 03 (TRES) PRAÇAS C/ BDI (24,78%) |         |    |          | RS | RS       |

