

Obra

Bancos

B.D.I. Encargos Sociais

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO ZABELÉ

SINAPI - 02/2021 - Bahia  
ORSE - 12/2020 - Sergipe

26,75% Desonerado: Horista: 84,04%  
Mensalista: 47,00%

Orçamento Sintética

| Item                                | Código    | Banco  | Descrição  | Und            | Quant.  | Valor Unit     | Valor Unit com BDI | Total         |
|-------------------------------------|-----------|--------|--|----------------|---------|----------------|--------------------|---------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>      |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| 1.1                                 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | m <sup>2</sup> | 6       | R\$ 345,51     | R\$ 437,93 R\$     | 2.627,58      |
| 1.2                                 | 4175      | ORSE   | Locação de praças com piquetes de madeira  | m <sup>2</sup> | 1844,4  | R\$ 0,59       | R\$ 0,74 R\$       | 1.364,85      |
| 1.3                                 | 85424     | SINAPI | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA  | m <sup>2</sup> | 376,32  | R\$ 9,48       | R\$ 12,01 R\$      | 4.519,60      |
| 1.4                                 | 74210/001 | SINAPI | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)  | m <sup>2</sup> | 20      | R\$ 570,52     | R\$ 723,13 R\$     | 14.462,60     |
| 1.5                                 | 73960/001 | SINAPI | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR   | UN             |         | 1 R\$ 1.942,73 | R\$ 2.462,41       | R\$ 2.462,41  |
| 1.6                                 | 6096      | ORSE   | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm   | UN             | 1       | R\$ 501,89     | R\$ 636,14 R\$     | 636,14        |
| 1.7                                 | 16        | ORSE   | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01   | m <sup>2</sup> | 670,09  | R\$ 18,12      | R\$ 22,96 R\$      | 15.385,26     |
| 1.8                                 | 2624      | ORSE   | Remoção e reposição de meio-fio  | m              | 250,88  | R\$ 13,04      | R\$ 16,52 R\$      | 4.144,53      |
| 1.9                                 | 97622     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m <sup>3</sup> | 18,77   | R\$ 41,72      | R\$ 52,88 R\$      | 992,55        |
| 1.10                                | 98524     | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | m <sup>2</sup> | 230,5   | R\$ 2,66       | R\$ 3,37 R\$       | 776,78        |
| 1.11                                | 93591     | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM          | 413,89  | R\$ 1,70       | R\$ 2,15 R\$       | 889,86        |
| <b>2 PRAÇA DE EVENTOS PRINCIPAL</b> |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| <b>2.1 TERRAPLANAGEM</b>            |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| 2.1.1                               | 100577    | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | m <sup>2</sup> | 864,25  | R\$ 0,77       | R\$ 0,97 R\$       | 838,32        |
| 2.1.2                               | 3212      | ORSE   | Colchão de areia   | m <sup>3</sup> | 67,01   | R\$ 112,95     | R\$ 143,16 R\$     | 9.593,15      |
| <b>2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>             |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| 2.2.1                               | 4555      | ORSE   | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3  | m              | 359,88  | R\$ 23,04      | R\$ 29,20 R\$      | 10.508,49     |
| 2.2.2                               | 92396     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | m <sup>2</sup> | 1113,66 | R\$ 58,14      | R\$ 73,69 R\$      | 82.065,60     |
| 2.2.3                               | 93679     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | m <sup>2</sup> | 302,07  | R\$ 63,88      | R\$ 80,96 R\$      | 24.455,58     |
| 2.2.4                               | 2241      | ORSE   | Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado   | m <sup>3</sup> | 13,29   | R\$ 210,47     | R\$ 266,77 R\$     | 3.545,37      |
| 2.2.5                               | COMP 001  |        | LOMBADA DE ACESSIBILIDADE  | m              | 28,55   | R\$ 478,10     | R\$ 605,99 R\$     | 17.301,01     |
| 2.2.6                               | 4864      | ORSE   | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base  | m <sup>2</sup> | 31,18   | R\$ 84,04      | R\$ 106,52 R\$     | 3.321,29      |
| <b>2.3 PAISAGISMO E URBANISMO</b>   |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| 2.3.1                               | COMP 002  |        | LIXEIRA EM EUCAZIPATO TRATADO  | UN             | 10      | R\$ 297,55     | R\$ 377,14 R\$     | 3.771,40      |
| 2.3.2                               | COMP 003  |        | PERGOLADO DE EUCAZIPATO COM DIMENSÕES DE 5,86 M X 1,45 M   | un             |         | 2 R\$ 4.043,22 | R\$ 5.124,78       | R\$ 10.249,56 |
| 2.3.3                               | 7669      | ORSE   | Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio  | un             | 2       | R\$ 32,23      | R\$ 40,85 R\$      | 81,70         |
| 2.3.4                               | 7673      | ORSE   | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio   | un             | 6       | R\$ 22,33      | R\$ 28,30 R\$      | 169,80        |
| 2.3.5                               | 9868      | ORSE   | Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio   | un             | 2       | R\$ 13,53      | R\$ 17,14 R\$      | 34,28         |
| 2.3.6                               | 9880      | ORSE   | Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio   | un             | 2       | R\$ 349,21     | R\$ 442,62 R\$     | 885,24        |
| 2.3.7                               | COMP 004  |        | DECK DE MADEIRA  | m <sup>2</sup> | 40,45   | R\$ 186,65     | R\$ 236,57 R\$     | 9.569,25      |
| <b>2.4 BANCO E MESAS</b>            |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| 2.4.1                               | 87507     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 85,92   | R\$ 78,77      | R\$ 99,84 R\$      | 8.578,25      |
| 2.4.2                               | 87894     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 75,92   | R\$ 5,71       | R\$ 7,23 R\$       | 548,90        |
| 2.4.3                               | 87530     | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                     | m <sup>2</sup> | 75,92   | R\$ 34,09      | R\$ 43,20 R\$      | 3.279,74      |
| 2.4.4                               | 4973      | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização da base ou emboco                     | m <sup>2</sup> | 66,67   | R\$ 55,88      | R\$ 70,82 R\$      | 4.721,56      |
| 2.4.5                               | 101964    | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020   | m <sup>2</sup> | 18,37   | R\$ 143,73     | R\$ 182,17 R\$     | 3.346,46      |
| 2.4.6                               | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 85,92   | R\$ 11,37      | R\$ 14,41 R\$      | 1.238,10      |
| <b>2.5 PINTURA</b>                  |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| 2.5.1                               | 2318      | ORSE   | Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão  | m <sup>2</sup> | 82,02   | R\$ 25,33      | R\$ 32,10 R\$      | 2.632,84      |
| 2.5.2                               | 3209      | ORSE   | Pintura de meio fio (caiaçao)  | m              | 359,88  | R\$ 4,07       | R\$ 5,15 R\$       | 1.853,38      |
| <b>3 PARQUE INFANTIL</b>            |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| 3.1                                 | 3212      | ORSE   | COLCHÃO DE AREIA   | m <sup>3</sup> | 14,33   | R\$ 112,95     | R\$ 143,16 R\$     | 2.051,48      |
| 3.1.1                               | 92396     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | m <sup>2</sup> | 71,79   | R\$ 58,14      | R\$ 73,69 R\$      | 5.290,20      |
| 3.1.3                               | 4555      | ORSE   | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3  | m              | 117,75  | R\$ 23,04      | R\$ 29,20 R\$      | 3.438,30      |
| 3.1.4                               | COMP 001  |        | LOMBADA DE ACESSIBILIDADE  | m              | 7,53    | R\$ 478,10     | R\$ 605,99 R\$     | 4.563,10      |
| <b>3.2 PAISAGISMO</b>               |           |        |  |                |         |                |                    |               |
| 3.2.1                               | 11115     | ORSE   | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm (CERCA DE PROTEÇÃO)   | m              | 105,6   | R\$ 60,59      | R\$ 76,79 R\$      | 8.109,02      |
| 3.2.2                               | COMP 005  |        | PERGOLADO DE EUCAZIPATO COM DIMENSÕES DE 5,82 M X VARIABEL M   | un             |         | 1 R\$ 3.811,37 | R\$ 4.830,91       | R\$ 4.830,91  |
| 3.2.3                               | COMP 002  |        | LIXEIRA EM EUCAZIPATO TRATADO  | UN             | 1       | R\$ 297,55     | R\$ 377,14 R\$     | 377,14        |

|            |          |        |   |                |        |              |                      |           |
|------------|----------|--------|---|----------------|--------|--------------|----------------------|-----------|
| 3.2.4      | 4864     | ORSE   | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m <sup>2</sup> | 6,02   | R\$ 84,04    | R\$ 106,52 R\$       | 641,25    |
| 3.2.5      | 7673     | ORSE   | Planta - Primavera ( <i>bougainvillea spectabilis</i> ), fornecimento e plantio   | un             | 3      | R\$ 22,33    | R\$ 28,30 R\$        | 84,90     |
| 3.2.6      | 7633     | ORSE   | Planta - Ipê amarelo ( <i>tabebuia chrysotricha</i> ) h=1,00m, fornecimento e plantio   | un             | 1      | R\$ 52,46    | R\$ 66,49 R\$        | 66,49     |
| 3.2.7      | 9868     | ORSE   | Planta - Ixora rei vermelha ( <i>ixora coccinea red</i> ), fornecimento e plantio   | un             | 12     | R\$ 13,53    | R\$ 17,14 R\$        | 205,68    |
| <b>3.3</b> |          |        | <b>BRINQUEDOS</b>   |                |        |              | <b>R\$ 15.157,12</b> |           |
| 3.3.1      | 9483     | ORSE   | Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova   | un             | 2      | R\$ 1.128,27 | R\$ 1.430,08 R\$     | 2.860,16  |
| 3.3.2      | 7783     | ORSE   | Brinquedo em madeira rólica para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto   | un             | 1      | R\$ 6.116,04 | R\$ 7.752,08 R\$     | 7.752,08  |
| 3.3.3      | 92847    | SINAPI | MANILHA DE CONCRETO COLORIDA 1000MM   | M              | 4      | R\$ 896,43   | R\$ 1.136,22 R\$     | 4.544,88  |
| <b>3.4</b> |          |        | <b>PINTURA</b>  |                |        |              | <b>R\$ 315,06</b>    |           |
| 3.4.1      | 2313     | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1   | m <sup>2</sup> | 15,06  | R\$ 7,21     | R\$ 9,13 R\$         | 137,49    |
| 3.4.2      | 3209     | ORSE   | Pintura de meio fio (caiaçao)   | m              | 34,48  | R\$ 4,07     | R\$ 5,15 R\$         | 177,57    |
| <b>4</b>   |          |        | <b>ACADEMIA DE SAUDE</b>  |                |        |              | <b>R\$ 26.359,28</b> |           |
| <b>4.1</b> |          |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                |        |              | <b>R\$ 9.408,43</b>  |           |
| 4.1.1      | 92396    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | m <sup>2</sup> | 61     | R\$ 58,14    | R\$ 73,69 R\$        | 4.495,09  |
| 4.1.2      | 93679    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | m <sup>2</sup> | 33,84  | R\$ 63,88    | R\$ 80,96 R\$        | 2.739,68  |
| 4.1.3      | 4555     | ORSE   | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3   | m              | 68,13  | R\$ 23,04    | R\$ 29,20 R\$        | 1.989,39  |
| 4.1.4      | 4864     | ORSE   | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m <sup>2</sup> | 1,73   | R\$ 84,04    | R\$ 106,52 R\$       | 184,27    |
| <b>4.2</b> |          |        | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |                |        |              | <b>R\$ 14.694,61</b> |           |
| 4.2.1      | 9145     | ORSE   | Equipamento de ginástica - elíptico   | un             | 1      | R\$ 2.821,49 | R\$ 3.576,23 R\$     | 3.576,23  |
| 4.2.2      | 11089    | ORSE   | Equipamento de ginástica - roda de ombro  | un             | 1      | R\$ 1.933,82 | R\$ 2.451,11 R\$     | 2.451,11  |
| 4.2.3      | 9147     | ORSE   | Equipamento de ginástica - leg press duplo  | un             | 1      | R\$ 2.890,82 | R\$ 3.664,11 R\$     | 3.664,11  |
| 4.2.4      | COMP 006 |        | Barra em paralela   | un             | 1      | R\$ 815,31   | R\$ 1.033,40 R\$     | 1.033,40  |
| 4.2.5      | COMP 007 |        | Barra em eucalipto  | un             | 1      | R\$ 509,15   | R\$ 645,34 R\$       | 645,34    |
| 4.2.6      | 9144     | ORSE   | Equipamento de ginástica - cavalgada simples  | un             | 1      | R\$ 2.622,82 | R\$ 3.324,42 R\$     | 3.324,42  |
| <b>4.3</b> |          |        | <b>PAISAGISMO</b>   |                |        |              | <b>R\$ 2.052,05</b>  |           |
| 4.3.1      | COMP 002 |        | LIXEIRA EM EUCALIPTO TRATADO  | UN             | 1      | R\$ 297,55   | R\$ 377,14 R\$       | 377,14    |
| 4.3.2      | 7623     | ORSE   | Agave ( <i>agave angustifolia</i> ), fornecimento e plantio   | un             | 2      | R\$ 58,98    | R\$ 74,75 R\$        | 149,50    |
| 4.3.3      | 11797    | ORSE   | Planta - Dracena ( <i>dracena fragans</i> ), fornecimento e plantio   | un             | 17     | R\$ 70,80    | R\$ 89,73 R\$        | 1.525,41  |
| <b>4.4</b> |          |        | <b>PINTURA</b>  |                |        |              | <b>R\$ 204,19</b>    |           |
| 4.4.1      | 3209     | ORSE   | Pintura de meio fio (caiaçao)   | m              | 39,65  | R\$ 4,07     | R\$ 5,15 R\$         | 204,19    |
| <b>5</b>   |          |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                |        |              | <b>R\$ 75.380,98</b> |           |
| 5.1        | COMP 008 |        | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" ( 60,30 MM ), ALTURA ÚTIL=3,50M, ALTURA TOTAL=4,50M  | un             | 25     | R\$ 1.549,42 | R\$ 1.963,88 R\$     | 49.097,00 |
| 5.2        | 10747    | ORSE   | Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar  | un             | 17     | R\$ 348,21   | R\$ 441,35 R\$       | 7.502,95  |
| 5.3        | 91929    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 581,08 | R\$ 7,25     | R\$ 9,18 R\$         | 5.334,31  |
| 5.4        | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 90     | R\$ 5,14     | R\$ 6,51 R\$         | 585,90    |
| 5.5        | 101560   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                | M              | 36     | R\$ 10,84    | R\$ 13,73 R\$        | 494,28    |
| 5.6        | 2815     | ORSE   | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m   | un             | 25     | R\$ 116,36   | R\$ 147,48 R\$       | 3.687,00  |
| 5.7        | 6410     | ORSE   | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m  | un             | 25     | R\$ 21,18    | R\$ 26,84 R\$        | 671,00    |
| 5.8        | 93663    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 2      | R\$ 54,77    | R\$ 69,42 R\$        | 138,84    |
| 5.9        | 93661    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 3      | R\$ 52,89    | R\$ 67,03 R\$        | 201,09    |
| 5.10       | 93665    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 1      | R\$ 60,01    | R\$ 76,06 R\$        | 76,06     |
| 5.11       | 91867    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 246,54 | R\$ 7,39     | R\$ 9,36 R\$         | 2.307,61  |
| 5.12       | 91902    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN             | 10     | R\$ 9,87     | R\$ 12,51 R\$        | 125,10    |
| 5.13       | 91875    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN             | 10     | R\$ 5,04     | R\$ 6,38 R\$         | 63,80     |
| 5.14       | 10311    | ORSE   | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm  | un             | 1      | R\$ 1.435,96 | R\$ 1.820,07 R\$     | 1.820,07  |
| 5.15       | 83463    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UN             | 1      | R\$ 445,50   | R\$ 564,67 R\$       | 564,67    |
| 5.16       | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN             | 24     | R\$ 57,83    | R\$ 73,29 R\$        | 1.758,96  |
| 5.17       | 11774    | ORSE   | Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia   | un             | 1      | R\$ 751,36   | R\$ 952,34 R\$       | 952,34    |
| <b>6</b>   |          |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |                |        |              | <b>R\$ 26.772,60</b> |           |
| 6.1        | 93572    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES            | 3      | R\$ 4.463,88 | R\$ 5.657,96 R\$     | 16.973,88 |
| 6.2        | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 96     | R\$ 80,53    | R\$ 102,07 R\$       | 9.798,72  |
| <b>7</b>   |          |        | <b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>  |                |        |              | <b>R\$ 793,09</b>    |           |
| 7.1        | 6191     | ORSE   | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | m <sup>2</sup> | 1844,4 | R\$ 0,34     | R\$ 0,43 R\$         | 793,09    |

|               |     |            |
|---------------|-----|------------|
| Total sem BDI | R\$ | 335.578,72 |
| Total do BDI  | R\$ | 89.709,31  |
| Total Geral   | R\$ | 425.288,03 |

| Obra                                | Bancos   | B.D.I. | Encargos  |
|-------------------------------------|--|--------|---|
| REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MARIANOS | SINAPI - 02/2021 - Bahia<br>ORSE - 12/2020 - Sergipe | 26,75% | Desonerado:<br>Horista: 84,04%<br>Mensalista:<br>47,00% |

**Orçamento Sintética**

| Item     | Código    | Banco  | Descrição   | Und            | Quant.  | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                |
|----------|-----------|--------|---|----------------|---------|--------------|--------------------|----------------------|
| <b>1</b> |           |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                |         |              |                    | <b>R\$ 28.877,09</b> |
| 1.1      | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | m <sup>2</sup> | 6       | R\$ 345,51   | R\$ 437,93         | R\$ 2.627,58         |
| 1.2      | 4175      | ORSE   | Locação de praças com piquetes de madeira   | m <sup>2</sup> | 1237,85 | R\$ 0,59     | R\$ 0,74           | R\$ 916,00           |
| 1.3      | 85424     | SINAPI | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA   | m <sup>2</sup> | 268,29  | R\$ 22,86    | R\$ 28,97          | R\$ 7.772,36         |
| 1.4      | 74210/001 | SINAPI | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇÃO 1:6 (CIMENTO E AREIA)  | m <sup>2</sup> | 20      | R\$ 570,52   | R\$ 723,13         | R\$ 14.462,60        |
| 1.5      | 6096      | ORSE   | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm  | UN             | 1       | R\$ 501,89   | R\$ 636,14         | R\$ 636,14           |
| 1.6      | 73960/001 | SINAPI | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR  | UN             | 1       | R\$ 1.942,73 | R\$ 2.462,41       | R\$ 2.462,41         |
| <b>2</b> |           |        | <b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>  |                |         |              |                    | <b>R\$ 9.680,30</b>  |
| 2.1      | 2624      | ORSE   | Remoção e reposição de meio-fio   | m              | 319,1   | R\$ 13,04    | R\$ 16,52          | R\$ 5.271,53         |
| 2.2      | 9641      | ORSE   | Remoção de piso em Pedra Portuguesa   | m <sup>2</sup> | 192,02  | R\$ 18,12    | R\$ 22,96          | R\$ 4.408,77         |
| <b>3</b> |           |        | <b>TERRAPLANAGEM</b>  |                |         |              |                    | <b>R\$ 1.200,71</b>  |
| 3.1      | 100577    | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | m <sup>2</sup> | 1237,85 | R\$ 0,77     | R\$ 0,97           | R\$ 1.200,71         |
| <b>4</b> |           |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |                |         |              |                    | <b>R\$ 26.772,60</b> |
| 4.1      | 93572     | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES            | 3       | R\$ 4.463,88 | R\$ 5.657,96       | R\$ 16.973,88        |
| 4.2      | 90777     | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 96      | R\$ 80,53    | R\$ 102,07         | R\$ 9.798,72         |
| <b>5</b> |           |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                |         |              |                    | <b>R\$ 65.319,20</b> |
| 5.1      | 4555      | ORSE   | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3   | m              | 196,18  | R\$ 23,04    | R\$ 29,20          | R\$ 5.728,45         |
| 5.2      | 3212      | ORSE   | Colchão de areia  | m <sup>3</sup> | 20,22   | R\$ 112,95   | R\$ 143,16         | R\$ 2.894,69         |
| 5.3      | 92402     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | m <sup>2</sup> | 682,95  | R\$ 59,77    | R\$ 75,75          | R\$ 51.733,46        |
| 5.4      | 12436     | ORSE   | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demões e piso tátil de alerta/direcional.                     | un             | 3       | R\$ 291,02   | R\$ 368,86         | R\$ 1.106,58         |
| 5.5      | 4864      | ORSE   | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m <sup>2</sup> | 36,2    | R\$ 84,04    | R\$ 106,52         | R\$ 3.856,02         |
| <b>6</b> |           |        | <b>ACADEMIA DE SAÚDE E PARQUE INFANTIL</b>  |                |         |              |                    | <b>R\$ 27.246,12</b> |
| 6.1      | 9144      | ORSE   | Equipamento de ginástica - cavalo-marcha simples  | un             | 1       | R\$ 2.622,82 | R\$ 3.324,42       | R\$ 3.324,42         |
| 6.2      | 9145      | ORSE   | Equipamento de ginástica - elíptico   | un             | 1       | R\$ 2.821,49 | R\$ 3.576,23       | R\$ 3.576,23         |
| 6.3      | 9147      | ORSE   | Equipamento de ginástica - leg press duplo  | un             | 1       | R\$ 2.890,82 | R\$ 3.664,11       | R\$ 3.664,11         |
| 6.4      | 11089     | ORSE   | Equipamento de ginástica - roda de ombro  | un             | 1       | R\$ 1.933,82 | R\$ 2.451,11       | R\$ 2.451,11         |
| 6.5      | COMP 001  |        | Barra em eucalipto  | un             | 1       | R\$ 509,15   | R\$ 645,34         | R\$ 645,34           |
| 6.6      | COMP 002  |        | Barra em paralela   | un             | 1       | R\$ 815,31   | R\$ 1.033,40       | R\$ 1.033,40         |
| 6.7      | 9483      | ORSE   | Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova   | un             | 2       | R\$ 1.128,27 | R\$ 1.430,08       | R\$ 2.860,16         |
| 6.8      | 9328      | ORSE   | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem  | un             | 1       | R\$ 1.530,00 | R\$ 1.939,27       | R\$ 1.939,27         |
| 6.9      | 7783      | ORSE   | Brinquedo em madeira rolíça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto   | un             | 1       | R\$ 6.116,04 | R\$ 7.752,08       | R\$ 7.752,08         |
| <b>7</b> |           |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                |         |              |                    | <b>R\$ 51.902,99</b> |
| 7.1      | COMP 003  |        | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" ( 60,30 MM), ALTURA ÚTIL=3,50M, ALTURA TOTAL=4,50M   | un             | 15      | R\$ 1.485,41 | R\$ 1.882,75       | R\$ 28.241,25        |
| 7.2      | 96985     | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN             | 15      | R\$ 57,83    | R\$ 73,29          | R\$ 1.099,35         |
| 7.3      | 91927     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 431,76  | R\$ 5,14     | R\$ 6,51           | R\$ 2.810,75         |
| 7.4      | 91928     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M              | 309,72  | R\$ 6,33     | R\$ 8,02           | R\$ 2.483,95         |
| 7.5      | 91930     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M              | 135,66  | R\$ 8,71     | R\$ 11,03          | R\$ 1.496,32         |
| 7.6      | 91932     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 10      | R\$ 14,39    | R\$ 18,23          | R\$ 182,30           |
| 7.7      | 7237      | ORSE   | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m   | un             | 16      | R\$ 175,57   | R\$ 222,53         | R\$ 3.560,48         |
| 7.8      | 6410      | ORSE   | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m  | un             | 16      | R\$ 21,18    | R\$ 26,84          | R\$ 429,44           |

|        |          |        |  |     |         |               |               |                      |
|--------|----------|--------|--|-----|---------|---------------|---------------|----------------------|
| 7.9    | 7992     | ORSE   | Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)   | un  | 3       | R\$ 69,43     | R\$ 88,00     | R\$ 264,00           |
| 7.10   | 11563    | ORSE   | Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA   | un  | 1       | R\$ 98,23     | R\$ 124,50    | R\$ 124,50           |
| 7.11   | 91866    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 5       | R\$ 6,06      | R\$ 7,68      | R\$ 38,40            |
| 7.12   | 91867    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 236,13  | R\$ 7,39      | R\$ 9,36      | R\$ 2.210,17         |
| 7.13   | 91902    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 8       | R\$ 9,87      | R\$ 12,51     | R\$ 100,08           |
| 7.14   | 91875    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 42      | R\$ 5,04      | R\$ 6,38      | R\$ 267,96           |
| 7.15   | 10311    | ORSE   | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm   | un  | 1       | R\$ 1.435,96  | R\$ 1.820,07  | R\$ 1.820,07         |
| 7.16   | 8014     | ORSE   | Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecrolux ou similar, c/lâmpada PL 15w   | un  | 11      | R\$ 381,94    | R\$ 484,10    | R\$ 5.325,10         |
| 7.17   | 11774    | ORSE   | Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia  | un  | 1       | R\$ 751,36    | R\$ 952,34    | R\$ 952,34           |
| 7.18   | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN  | 1       | R\$ 391,74    | R\$ 496,53    | R\$ 496,53           |
| 8      |          |        | <b>PINTURA</b>   |     |         |               |               | <b>R\$ 994,63</b>    |
| 8.1    | 83693    | SINAPI | CAIACAO EM MEIO FIO  | m²  | 196,18  | R\$ 4,00      | R\$ 5,07      | R\$ 994,63           |
| 9      |          |        | <b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>  |     |         |               |               | <b>R\$ 32.901,14</b> |
| 9.1    | 2241     | ORSE   | Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado   | m³  | 4,59    | R\$ 210,47    | R\$ 266,77    | R\$ 1.224,47         |
| 9.2    | COMP 004 |        | LIXEIRA EM EUCALIPTO TRATADO   | UN  | 11      | R\$ 297,55    | R\$ 377,14    | R\$ 4.148,54         |
| 9.3    | COMP 005 |        | BANCO EM ALVENARIA COM LAJE PRÉ-MOLDADA E REVESTIMENTO PORCELANATO EM REGUA  | m   | 32,5    | R\$ 335,72    | R\$ 425,52    | R\$ 13.829,40        |
| 9.4    | COMP 006 |        | MESA - CONCRETO E LAJE PRÉ-MOLDADA   | UN  | 4       | R\$ 868,20    | R\$ 1.100,44  | R\$ 4.401,76         |
| 9.5    | COMP 007 |        | PERGOLADO DE EUCALIPTO EM CÍRCULO - CÍRCULO MAIOR COM PERÍMETRO DE 20,70 M E CÍRCULO MENOR COM PERÍMETRO DE 18,11 M, ALTURA DE 2,10 M, BASE COM PEÇAS EM 16 CM E PARTE SUPERIOR COMPEÇAS EM 13 CM. | UN  | 1       | R\$ 7.334,89  | R\$ 9.296,97  | R\$ 9.296,97         |
| 10     |          |        | <b>JARDIM</b>  |     |         |               |               | <b>R\$ 27.592,67</b> |
| 10.1   | 3322     | ORSE   | Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)  | un  | 328     | R\$ 2,86      | R\$ 3,62      | R\$ 1.187,36         |
| 10.2   | 7673     | ORSE   | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio   | un  | 8       | R\$ 22,33     | R\$ 28,30     | R\$ 226,40           |
| 10.3   | 9880     | ORSE   | Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio   | un  | 1       | R\$ 349,21    | R\$ 442,62    | R\$ 442,62           |
| 10.4   | 7623     | ORSE   | Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio   | un  | 1       | R\$ 58,98     | R\$ 74,75     | R\$ 74,75            |
| 10.5   | 8814     | ORSE   | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média  | un  | 4       | R\$ 88,00     | R\$ 111,54    | R\$ 446,16           |
| 10.6   | 7773     | ORSE   | Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio  | un  | 3       | R\$ 8,57      | R\$ 10,86     | R\$ 32,58            |
| 10.7   | 11205    | ORSE   | Planta - Evólculo (elvolvulus glomeratus), fornecimento e plantio  | un  | 3       | R\$ 44,90     | R\$ 56,91     | R\$ 170,73           |
| 10.8   | 8760     | ORSE   | Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio  | un  | 2       | R\$ 105,17    | R\$ 133,30    | R\$ 266,60           |
| 10.9   | 7616     | ORSE   | Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio  | un  | 450     | R\$ 7,80      | R\$ 9,88      | R\$ 4.446,00         |
| 10.10  | 7775     | ORSE   | Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio   | un  | 1       | R\$ 14,60     | R\$ 18,50     | R\$ 18,50            |
| 10.11  | 7668     | ORSE   | Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio  | un  | 1       | R\$ 76,31     | R\$ 96,72     | R\$ 96,72            |
| 10.12  | 9127     | ORSE   | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio  | un  | 1       | R\$ 49,62     | R\$ 62,89     | R\$ 62,89            |
| 10.13  | 9872     | ORSE   | Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio   | un  | 1       | R\$ 468,86    | R\$ 594,28    | R\$ 594,28           |
| 10.14  | 10234    | ORSE   | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio  | m²  | 215,5   | R\$ 14,49     | R\$ 18,36     | R\$ 3.956,58         |
| 10.15  | 12151    | ORSE   | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, ROSINHA DE SOL, GRAVATINHA, CRISANTEMO BRANCO, BUXINHO, CRISTA DE GALO, GERÂNIO, SAPATINHO DE JUDIA, FARINHA SECA, SOMBREIRO                       | und | 1639    | R\$ 7,50      | R\$ 9,50      | R\$ 15.570,50        |
| 11     |          |        | <b>RESERVATORIO E IRRIGAÇÃO</b>  |     |         |               |               | <b>R\$ 30.440,50</b> |
| 11.1   |          |        | <b>RESERVATORIO</b>  |     |         |               |               | <b>R\$ 19.012,50</b> |
| 11.1.1 | 1453     | ORSE   | Reservatório inferior v=10.000 l, incluindo abrigo e fornecimento / instalação de conjunto de moto bomba 5cv com acessórios  | un  | 1       | R\$ 15.000,00 | R\$ 19.012,50 | R\$ 19.012,50        |
| 11.2   |          |        | <b>IRRIGAÇÃO</b>   |     |         |               |               | <b>R\$ 11.428,00</b> |
| 11.2.1 | COMP 008 |        | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA DOS MARIANOS - EXCLUSO CONJUNTO DE BOMBEAMENTO  | UN  | 1       | R\$ 9.016,18  | R\$ 11.428,00 | R\$ 11.428,00        |
| 12     |          |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |     |         |               |               | <b>R\$ 532,27</b>    |
| 12.1   | 6191     | ORSE   | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | m²  | 1237,85 | R\$ 0,34      | R\$ 0,43      | R\$ 532,27           |

|               |                |
|---------------|----------------|
| Total sem BDI | R\$ 239.458,96 |
| Total do BDI  | R\$ 64.001,26  |
| Total Geral   | R\$ 303.460,22 |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO ZABELÉ

Bancos  
SINAPI - 02/2021 - Bahia  
ORSE - 12/2020 - Sergipe Horista: 84,04%  
Mensalista: 47,00%

Encargos Sociais  
26,75%  
Desonerado:

| Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.   | Valor Unit | Total  |
|-----------------|--|--------------------------------------|-----|----------|------------|--------|
| COMP 001        | LOMBADA DE ACESSIBILIDADE  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | m   | 1,000000 | 478,10     | 478,10 |
| 94969 SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³  | 0,525000 | 361,13     | 189,59 |
| 93681 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015           | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                  | m²  | 3,000000 | 63,79      | 191,37 |
| 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material                             | m²  | 3,000000 | 32,38      | 97,14  |

MO sem LS => 21,66 LS => 18,21 MO com LS => 39,87  
Valor do BDI => 127,89 Valor com BDI => 605,99

| Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| COMP 002        | LIXEIRA EM EUCALIPTO TRATADO  | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN  | 1,000000  | 297,55     | 297,55 |
| 95 ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações  | m³  | 0,016000  | 432,31     | 6,91   |
| 2497 ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                        | Escavação Manual em Área Urbana                 | m³  | 0,016000  | 36,45      | 0,58   |
| 4084 ORSE       | Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 2,00m - Fornecimento   | Urbanização de Parques e Praças                 | un  | 9,000000  | 16,68      | 150,12 |
| 88242 SINAPI    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,300000  | 16,11      | 4,83   |
| 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,300000  | 22,00      | 6,60   |
| 88261 SINAPI    | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 3,500000  | 21,83      | 76,40  |
| 00004356 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material  | UN  | 32,000000 | 0,17       | 5,44   |
| 00000566 SINAPI | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M                                     | Material  | M   | 3,760000  | 3,78       | 14,21  |
| 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                            | Material  | M   | 1,000000  | 32,46      | 32,46  |

MO sem LS => 34,26 LS => 28,80 MO com LS => 63,06  
Valor do BDI => 79,59 Valor com BDI => 377,14

| Código Banco    | Descrição  | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|-----------------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| COMP 003        | PERGOLADO DE EUCALIPTO COM DIMENSÕES DE 5,86 M X 1,45 M  | URBA - URBANIZAÇÃO              | un  | 1,000000  | 4.043,22   | 4.043,22 |
| 4088 ORSE       | Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 3,00m - Fornecimento  | Urbanização de Parques e Praças | un  | 21,700000 | 123,84     | 2.687,32 |
| 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA        | m³  | 0,180000  | 62,58      | 11,26    |
| 94963 SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³  | 0,100000  | 366,76     | 36,67    |
| 79466 SINAPI    | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS   | PINT - PINTURAS                 | m²  | 29,760000 | 18,90      | 562,46   |
| 88262 SINAPI    | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 6,400000  | 21,80      | 139,52   |
| 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 12,800000 | 15,82      | 202,49   |
| 00000436 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                         | Material                        | UN  | 50,000000 | 8,07       | 403,50   |

MO sem LS => 249,25 LS => 209,47 MO com LS => 458,72  
Valor do BDI => 1.081,56 Valor com BDI => 5.124,78

| Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.   | Valor Unit | Total  |
|-----------------|---|--------------------------------------|-----|----------|------------|--------|
| COMP 004        | DECK DE MADEIRA   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | m²  | 1,000000 | 186,65     | 186,65 |
| 40905 SINAPI    | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS  | PINT - PINTURAS                      | m²  | 1,000000 | 21,85      | 21,85  |
| 94963 SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³  | 0,050000 | 366,76     | 18,33  |
| 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                             | M   | 3,300000 | 32,46      | 107,11 |
| 00004346 SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material                             | UN  | 6,000000 | 6,56       | 39,36  |

MO sem LS => 6,09 LS => 5,11 MO com LS => 11,20  
Valor do BDI => 49,92 Valor com BDI => 236,57

| Código Banco    | Descrição  | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|-----------------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| COMP 005        | PERGOLADO DE EUCALIPTO COM DIMENSÕES DE 5,82 M X VARIABEL M  | URBA - URBANIZAÇÃO              | un  | 1,000000  | 3.811,37   | 3.811,37 |
| 4088 ORSE       | Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 3,00m - Fornecimento  | Urbanização de Parques e Praças | un  | 23,050000 | 123,84     | 2.854,51 |
| 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA        | m³  | 0,120000  | 62,58      | 7,50     |
| 94963 SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³  | 0,050000  | 366,76     | 18,33    |
| 79466 SINAPI    | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS   | PINT - PINTURAS                 | m²  | 19,210000 | 18,90      | 363,06   |
| 88262 SINAPI    | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 6,400000  | 21,80      | 139,52   |
| 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 12,800000 | 15,82      | 202,49   |
| 00000436 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                         | Material                        | UN  | 28,000000 | 8,07       | 225,96   |

MO sem LS => 202,61 LS => 170,28 MO com LS => 372,89  
Valor do BDI => 1.019,54 Valor com BDI => 4.830,91

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                 |   |   |    |           |        |        |
|-----------------|---|---|----|-----------|--------|--------|
| COMP 006        | Barra em paralela   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | un | 1,0000000 | 815,31 | 815,31 |
| 11115 ORSE      | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm                              | Madeiramento                                      | m  | 8,4000000 | 60,59  | 508,95 |
| 124 ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento              | Concreto Simples                                  | m³ | 0,3000000 | 396,46 | 118,93 |
| 2497 ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                | Escavação Manual em Área Urbana                   | m³ | 0,3500000 | 36,45  | 12,75  |
| 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H  | 2,0000000 | 22,00  | 44,00  |
| 00021010 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1" ), E = 2,65 MM, *2,11° KG/M (NBR 5580) | Material  | M  | 4,0000000 | 32,67  | 130,68 |

MO sem LS => 89,59  
Valor do BDI => 218,09

LS =>

75,30 MO com LS =>

164,89

Valor com BDI => 1.033,40

| Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| COMP 007 Próprio | Barra em eucalipto  | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | un  | 1,0000000 | 509,15     | 509,15 |
| 11115 ORSE       | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm                        | Madeiramento                                    | m   | 6,0000000 | 60,59      | 363,54 |
| 124 ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento        | Concreto Simples                                | m³  | 0,1800000 | 396,46     | 71,36  |
| 2497 ORSE        | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m          | Escavação Manual em Área Urbana                 | m³  | 0,2500000 | 36,45      | 9,11   |
| 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0000000 | 22,00      | 22,00  |
| 00040626 SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) | Material  | M   | 1,2000000 | 35,95      | 43,14  |

MO sem LS => 59,37  
Valor do BDI => 136,19

LS =>

49,89 MO com LS =>

109,26

Valor com BDI => 645,34

| Código Banco     | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------------|---|--|-----|-----------|------------|----------|
| COMP 008 Próprio | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" ( 60,30 MM ), ALTURA UTIL=3,50M, ALTURA TOTAL=4,50M  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFILAÇÃO E     | un  | 1,0000000 | 1.549,42   | 1.549,42 |
| 2497 ORSE        | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                | m³  | 0,0900000 | 36,45      | 3,28     |
| 95 ORSE          | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,0700000 | 432,31     | 30,26    |
| 100722 SINAPI    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÔ), AF_01/2020 | PINT - PINTURAS                                | m²  | 0,7200000 | 18,89      | 13,60    |
| 100736 SINAPI    | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÔ). AF_01/2020           | PINT - PINTURAS                                | m²  | 0,7200000 | 11,17      | 8,04     |
| 101654 SINAPI    | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFILAÇÃO E     | UN  | 2,0000000 | 268,29     | 536,58   |
| 88242 SINAPI     | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 1,2000000 | 16,11      | 19,33    |
| 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 1,2000000 | 22,00      | 26,40    |
| 88315 SINAPI     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 2,5000000 | 21,90      | 54,75    |
| 00021016 SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4" ), E = 3,75 MM, *10,55° KG/M (NBR 5580)   | Material                                       | M   | 4,5000000 | 159,97     | 719,86   |
| 00021013 SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40° KG/M (NBR 5580)   | Material                                       | M   | 2,0000000 | 68,66      | 137,32   |

MO sem LS => 61,07

Valor do BDI => 414,46

LS =>

51,33 MO com LS =>

112,40

Valor com BDI => 1.963,88

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MARIANOS

**Bancos**  
SINAPI - 02/2021 - Bahia  
ORSE - 12/2020 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,75%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,04%  
Mensalista: 47,00%

| Código          | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit.     | Total           |
|-----------------|--------|---|---|-----------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>COMP 001</b> |        | <b>Barra em eucalipto</b>   | <b>FOMA - FORNECIMENTO DE</b>                     | <b>un</b> | <b>1.0000000</b> | <b>509,15</b>   | <b>509,15</b>   |
| 11115           | ORSE   | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm  | Madeiramento                                      | m         | 6.0000000        | 60,59           | 363,54          |
| 124             | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento  | Concreto Simples                                  | m³        | 0,1800000        | 396,46          | 71,36           |
| 2497            | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                   | m³        | 0,2500000        | 36,45           | 9,11            |
| 88309           | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1.0000000        | 22,00           | 22,00           |
| 00040626        | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)   | Material  | M         | 1.2000000        | 35,95           | 43,14           |
|                 |        |   | MO sem LS =>                                      | 59,37     | LS =>            | 49,89           | 109,26          |
|                 |        |   | Valor do BDI =>                                   | 136,19    |                  | MO com LS =>    | 645,34          |
| <b>COMP 002</b> |        | <b>Barra em paralela</b>  | <b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE</b>                  | <b>un</b> | <b>1.0000000</b> | <b>815,31</b>   | <b>815,31</b>   |
| 11115           | ORSE   | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm  | Madeiramento                                      | m         | 8.4000000        | 60,59           | 508,95          |
| 124             | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento  | Concreto Simples                                  | m³        | 0,3000000        | 396,46          | 118,93          |
| 2497            | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                   | m³        | 0,3500000        | 36,45           | 12,75           |
| 88309           | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 2.0000000        | 22,00           | 44,00           |
| 00021010        | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)  | Material  | M         | 4.0000000        | 32,67           | 130,68          |
|                 |        |   | MO sem LS =>                                      | 89,59     | LS =>            | 75,30           | 164,89          |
|                 |        |   | Valor do BDI =>                                   | 218,09    |                  | MO com LS =>    | 1.033,40        |
| <b>COMP 003</b> |        | <b>POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" ( 60,30 MM ), ALTURA ÚTIL=3,50M, ALTURA TOTAL=4,50M</b>   | <b>INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E</b> | <b>un</b> | <b>1.0000000</b> | <b>1.485,41</b> | <b>1.485,41</b> |
| 2497            | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                   | m³        | 0,0900000        | 36,45           | 3,28            |
| 95              | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos                   | m³        | 0,0700000        | 432,31          | 30,26           |
| 100722          | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | PINT - PINTURAS                                   | m²        | 0,7200000        | 18,89           | 13,60           |
| 101654          | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN        | 2.0000000        | 268,29          | 536,58          |
| 88242           | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1.2000000        | 16,11           | 19,33           |
| 88315           | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 2.5000000        | 21,90           | 54,75           |
| 100761          | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020   | PINT - PINTURAS                                   | m²        | 0,7200000        | 38,56           | 27,76           |
| 00021016        | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)  | Material  | M         | 5.0000000        | 159,97          | 799,85          |
|                 |        |   | MO sem LS =>                                      | 54,60     | LS =>            | 45,89           | 100,49          |
|                 |        |   | Valor do BDI =>                                   | 397,34    |                  | MO com LS =>    | 1.882,75        |
| <b>COMP 004</b> |        | <b>LIXEIRA EM EUCALIPTO TRATADO</b>   | <b>FOMA - FORNECIMENTO DE</b>                     | <b>UN</b> | <b>1.0000000</b> | <b>297,55</b>   | <b>297,55</b>   |
| 95              | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos                   | m³        | 0,0160000        | 432,31          | 6,91            |
| 2497            | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                   | m³        | 0,0160000        | 36,45           | 0,58            |
| 4084            | ORSE   | Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 2,00m - Fornecimento   | Urbanização de Parques e Praças                   | un        | 9.0000000        | 16,68           | 150,12          |
| 88242           | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,3000000        | 16,11           | 4,83            |
| 88309           | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,3000000        | 22,00           | 6,60            |
| 88261           | SINAPI | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 3,5000000        | 21,83           | 76,40           |
| 00004356        | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM   | Material  | UN        | 32.0000000       | 0,17            | 5,44            |
| 00000566        | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M   | Material  | M         | 3.7600000        | 3,78            | 14,21           |
| 00003992        | SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M         | 1.0000000        | 32,46           | 32,46           |
|                 |        |   | MO sem LS =>                                      | 34,26     | LS =>            | 28,80           | 63,06           |
|                 |        |   | Valor do BDI =>                                   | 79,59     |                  | MO com LS =>    | 377,14          |
| <b>COMP 005</b> |        | <b>BANCO EM ALVENARIA COM LAJE PRÉ-MOLDADA E REVESTIMENTO PORCELANATO EM REGUA</b>  | <b>ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS</b>       | <b>m</b>  | <b>1.0000000</b> | <b>335,72</b>   | <b>335,72</b>   |
| 96546           | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG        | 2.5700000        | 14,25           | 36,62           |
| 94963           | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 0,0300000        | 366,76          | 11,00           |
| 96527           | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³        | 0,0400000        | 97,55           | 3,90            |
| 87524           | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                 | PARE - PAREDES/PAINÉIS                            | m²        | 1.0000000        | 87,18           | 87,18           |
| 87879           | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²        | 2.0000000        | 3,66            | 7,32            |
| 87543           | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCA. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²        | 2.0000000        | 21,63           | 43,26           |
| 88489           | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS                                   | m²        | 2.0000000        | 11,37           | 22,74           |
| 92741           | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 0,0650000        | 596,36          | 38,76           |
| 87259           | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014  | PISO - PISOS                                      | m²        | 0,8500000        | 99,93           | 84,94           |
|                 |        |   | MO sem LS =>                                      | 45,28     | LS =>            | 38,06           | 83,34           |

Valor do BDI => 89,80 Valor com BDI => 425,52

| Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| COMP 006 | SINAPI | MESA - CONCRETO E LAJE PRÉ-MOLDADA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE        | UN  | 1,000000  | 868,20     | 868,20 |
| 96523    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA      | m³  | 0,1440000 | 74,44      | 10,71  |
| 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 3,5100000 | 14,25      | 50,01  |
| 94975    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,1700000 | 460,37     | 78,26  |
| 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 2,5700000 | 11,12      | 28,57  |
| 92741    | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,1130000 | 596,36     | 67,38  |
| 96258    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,8800000 | 156,86     | 294,89 |
| 92718    | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,2800000 | 537,74     | 150,56 |
| 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS               | m²  | 1,8800000 | 11,37      | 21,37  |
| 87258    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014  | PISO - PISOS                  | m²  | 1,5000000 | 110,97     | 166,45 |

MO sem LS => 116,20 LS => 97,66 MO com LS => 213,86  
Valor do BDI => 232,24 Valor com BDI => 1.100,44

| Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| COMP 007 |        | PERGOLADO DE EUCALIPTO EM CÍRCULO - CÍRCULO MAIOR COM PERÍMETRO DE 20,70 M E CÍRCULO MENOR COM PERÍMETRO DE 18,11 M, ALTURA DE 2,10 M, BASE COM PEÇAS EM 16 CM E PARTE SUPERIOR COMPEÇAS EM 13 CM. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | UN  | 1,000000    | 7.334,89   | 7.334,89 |
| 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA             | m³  | 0,5600000   | 62,58      | 35,04    |
| 94975    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³  | 0,1200000   | 460,37     | 55,24    |
| 11115    | ORSE   | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm   | Madeiramento                         | m   | 111,6100000 | 60,59      | 6.762,44 |
| 79466    | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS   | PINT - PINTURAS                      | m²  | 2,2400000   | 18,90      | 42,33    |
| 00000436 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUDA  | Material                             | UN  | 48,0000000  | 8,07       | 387,36   |
| 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARREUOLA DE PRESSAO MEDIA   | Material                             | UN  | 8,0000000   | 6,56       | 52,48    |

MO sem LS => 804,24 LS => 675,88 MO com LS => 1.480,12  
Valor do BDI => 1.962,08 Valor com BDI => 9.296,97

| Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| COMP 008 |        | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA DOS MARIANOS - EXCLUSO CONJUNTO DE BOMBEAMENTO     | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | UN  | 1,000000    | 9.016,18   | 9.016,18 |
| 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 80,0000000  | 21,52      | 1.721,60 |
| 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 80,0000000  | 18,51      | 1.480,80 |
| 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA             | m³  | 21,0000000  | 62,58      | 1.314,18 |
| 9546     | ORSE   | Aspersor p/irrigação ref.5004 PLUS PC/FC, marca Rain Bird ou similar          | Material                             | un  | 46,0000000  | 74,08      | 3.407,68 |
| 8369     | ORSE   | Tubo PVC p/irrigação LP PN 40 JE Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar    | Material                             | m   | 60,0000000  | 5,68       | 340,80   |
| 9507     | ORSE   | Tê redução pvc rosável d= 50mm x 3/4", linha Irriga-LF, Tigre ou similar      | Material                             | un  | 6,0000000   | 5,98       | 35,88    |
| 9517     | ORSE   | Curva 90º pvc PTA/BSA soldável d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar     | Material                             | un  | 3,0000000   | 8,72       | 26,16    |
| 9516     | ORSE   | Curva 90º pvc PTA/BSA soldável d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar     | Material                             | un  | 10,0000000  | 8,30       | 83,00    |
| 9507     | ORSE   | Tê redução pvc rosável d= 50mm x 3/4", linha Irriga-LF, Tigre ou similar      | Material                             | un  | 6,0000000   | 5,98       | 35,88    |
| 9512     | ORSE   | Luva redução pvc BSA soldável d= 50x35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar   | Material                             | un  | 26,0000000  | 1,98       | 51,48    |
| 9501     | ORSE   | Tubo PVC p/irrigação LP PN 60 JE Ø 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar    | Material                             | m   | 150,0000000 | 2,90       | 435,00   |

MO sem LS => 1.616,96 LS => 1.358,90 MO com LS => 2.975,86  
Valor do BDI => 2.411,82 Valor com BDI => 11.428,00