

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

| REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO PEDRO TEIXEIRA - COQUEIRO |                                                                                                  |               |              |          |                  |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------|------------------|--------------|
| EXTERNO/CÓDIGO                                                     | ITEM                                                                                             | DESCRIÇÃO     | UND          | CONSUMO  | R\$ UNIT.        | R\$ TOTAL    |
| <b>2.7</b>                                                         | <b>Destocamento mecanico de tocos d&lt;=30cm</b>                                                 | <b>SER.CG</b> | <b>Unid.</b> |          |                  |              |
| SINAPI/PA - 4230                                                   | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                                                              | M.O.          | H            | 0,055800 | 11,36            | 0,63         |
| SEOP - O00006                                                      | SERVENTE                                                                                         | M.O.          | H            | 0,113000 | 4,14             | 0,47         |
| SINAPI/PA - 4229                                                   | GRAXA                                                                                            | MAT.          | Kg           | 0,015784 | 19,82            | 0,31         |
| SINAPI/PA - 4221                                                   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                    | MAT.          | L            | 2,016000 | 3,21             | 6,47         |
| SINAPI/PA - 4227                                                   | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC...)     | MAT.          | L            | 0,029568 | 13,50            | 0,40         |
| SINAPI/PA - 7623                                                   | TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA** | EQUIP.        | HP           | 0,000011 | 1.899.825,430000 | 20,90        |
| PREÇO (mão-de-obra)                                                |                                                                                                  |               |              |          |                  | 1,10         |
| LS (R\$):                                                          |                                                                                                  |               |              |          |                  | 1,05         |
| PREÇO (material):                                                  |                                                                                                  |               |              |          |                  | 7,18         |
| PREÇO (equipamento):                                               |                                                                                                  |               |              |          |                  | 20,90        |
| PREÇO TOTAL (unit.):                                               |                                                                                                  |               |              |          |                  | <b>30,23</b> |
| BDI(%):                                                            |                                                                                                  |               |              |          |                  | 32,78%       |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):                                             |                                                                                                  |               |              |          |                  | <b>40,14</b> |

| EXTERNO/CÓDIGO         | ITEM                                                                                                         | DESCRIÇÃO     | UND       | CONSUMO   | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| <b>6.1</b>             | <b>Piso em concreto Fck=15MPa,incluindo preparo e lançamento com junta dilatação plástica p/ piso- e=5cm</b> | <b>SER.CG</b> | <b>m²</b> |           |           |               |
| SEOP/PA - O00004       | Pedreiro                                                                                                     | M.O.          | H         | 5,0000000 | 5,73      | 28,65         |
| SEOP/PA - O00006       | Servente                                                                                                     | M.O.          | M3        | 8,0000000 | 4,14      | 33,12         |
| SEOP/PA - O00028       | Betoneiro                                                                                                    | M.O.          | SC        | 1,5000000 | 5,73      | 8,60          |
| SEOP/PA - J00007       | Seixo lavado                                                                                                 | MAT.          | M3        | 0,8400000 | 92,30     | 77,53         |
| SEOP/PA - J00003       | Cimento                                                                                                      | MAT.          | SC        | 5,7000000 | 31,24     | 178,07        |
| SEOP/PA - J00005       | Areia                                                                                                        | MAT.          | M3        | 0,9300000 | 38,50     | 35,81         |
| SEOP/PA - D00135       | Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)                                                                  | MAT.          | M         | 1,0000000 | 1,69      | 1,69          |
| SEOP/PA - M00008       | Betoneira eletrica - 320l                                                                                    | EQUIP.        | H         | 0,7200000 | 9,50      | 6,84          |
| PREÇO (mão-de-obra)    |                                                                                                              |               |           |           |           | 70,37         |
| LS (R\$):              |                                                                                                              |               |           |           |           | 69,53         |
| PREÇO (material):      |                                                                                                              |               |           |           |           | 293,10        |
| PREÇO (equipamento):   |                                                                                                              |               |           |           |           | 6,84          |
| PREÇO TOTAL (unit.):   |                                                                                                              |               |           |           |           | <b>439,83</b> |
| BDI(%):                |                                                                                                              |               |           |           |           | 32,78%        |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): |                                                                                                              |               |           |           |           | <b>584,01</b> |

| EXTERNO/CÓDIGO   | ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO     | UND          | CONSUMO    | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| <b>7.1.1</b>     | <b>Lixeira em tela moeda c/ estrutura em concreto armado - padrao prefeitura</b> | <b>SER.CG</b> | <b>Unid.</b> |            |           |           |
| SEOP/PA - O00028 | BETONEIRO                                                                        | M.O.          | H            | 0,2535000  | 5,73      | 1,45      |
| SEOP/PA - O00005 | CARPINTEIRO                                                                      | M.O.          | H            | 1,9063200  | 5,73      | 10,92     |
| SEOP/PA - O00012 | FERREIRO                                                                         | M.O.          | H            | 2,1830001  | 5,73      | 12,51     |
| SEOP/PA - O00004 | PEDREIRO                                                                         | M.O.          | H            | 2,8450000  | 5,73      | 16,30     |
| SEOP/PA - O00001 | PINTOR                                                                           | M.O.          | H            | 1,9560000  | 5,73      | 11,21     |
| SEOP/PA - O00006 | SERVENTE                                                                         | M.O.          | H            | 12,8690538 | 4,14      | 53,28     |
| SEOP/PA - D00425 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                                       | MAT.          | KG           | 12,4215002 | 3,40      | 42,23     |
| SEOP/PA - P00027 | AGUARRAZ                                                                         | MAT.          | GL           | 0,0118000  | 43,95     | 0,52      |
| SEOP/PA - D00043 | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                            | MAT.          | KG           | 0,4137120  | 8,70      | 3,60      |
| SEOP/PA - J00005 | AREIA                                                                            | MAT.          | M3           | 0,3271000  | 38,50     | 12,59     |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

| REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO PEDRO TEIXEIRA - COQUEIRO |                                            |           |     |           |           |                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------------|
| EXTERNO/CÓDIGO                                                     | ITEM                                       | DESCRIÇÃO | UND | CONSUMO   | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL       |
| SEOP/PA - J00003                                                   | CIMENTO                                    | MAT.      | SC  | 1,7471000 | 31,24     | 54,58           |
| SEOP/PA - P00028                                                   | LIQUIDO SELADOR ACRILICO                   | MAT.      | GL  | 0,0470000 | 28,90     | 1,36            |
| SEOP/PA - D00141                                                   | LIXA P/ FERRO                              | MAT.      | UN  | 0,5900000 | 1,50      | 0,89            |
| SEOP/PA - P00007                                                   | LIXA PARA PAREDE                           | MAT.      | UN  | 0,4700000 | 0,70      | 0,33            |
| SEOP/PA - P00022                                                   | MASSA ACRILICA                             | MAT.      | GL  | 0,1034000 | 35,90     | 3,71            |
| SEOP/PA - D00281                                                   | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA | MAT.      | Dz  | 0,2028000 | 80,00     | 16,22           |
| SEOP/PA - D00082                                                   | PREGO 2"X11                                | MAT.      | KG  | 0,5070000 | 7,50      | 3,80            |
| SEOP/PA - D00012                                                   | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.        | MAT.      | Dz  | 0,2028000 | 85,00     | 17,24           |
| SEOP/PA - J00007                                                   | SEIXO LAVADO                               | MAT.      | M3  | 0,3919600 | 92,30     | 36,18           |
| SEOP/PA - D00016                                                   | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS             | MAT.      | Dz  | 0,6084000 | 62,00     | 37,72           |
| SEOP/PA - P00019                                                   | TINTA ESMALTE                              | MAT.      | GL  | 0,0708000 | 72,90     | 5,16            |
| SEOP/PA - H00269                                                   | TUBO FO GO 2" - (SEM COSTURA COM ROSCA)    | MAT.      | M   | 0,6000000 | 40,00     | 24,00           |
| SEOP/PA - P00049                                                   | ACRILICA SEMI BRILHO                       | MAT.      | GL  | 0,0752000 | 84,70     | 6,37            |
| SEOP/PA - D00423                                                   | LIXEIRA EM TELA MOEDA                      | MAT.      | UN  | 1,0000000 | 430,00    | 430,00          |
| SEOP/PA - M00008                                                   | BETONEIRA ELETRICA - 320L                  | EQUIP.    | HP  | 0,1218490 | 9,50      | 1,16            |
| PREÇO (mão-de-obra)                                                |                                            |           |     |           |           | 105,67          |
| LS (R\$):                                                          |                                            |           |     |           |           | 104,43          |
| PREÇO (material):                                                  |                                            |           |     |           |           | 696,50          |
| PREÇO (equipamento):                                               |                                            |           |     |           |           | 1,16            |
| PREÇO TOTAL (unit.):                                               |                                            |           |     |           |           | <b>907,76</b>   |
| BDI(%):                                                            |                                            |           |     |           |           | 32,78%          |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):                                             |                                            |           |     |           |           | <b>1.205,32</b> |

| EXTERNO/CÓDIGO   | ITEM                                                                               | DESCRIÇÃO     | UND          | CONSUMO    | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| <b>7.1.2</b>     | <b>Banco em alvenaria c/ assento em concreto armado pintados em tinta acrilica</b> | <b>SER.CG</b> | <b>Unid.</b> |            |           |           |
| SEOP/PA - O00028 | BETONEIRO                                                                          | M.O.          | H            | 0,0375000  | 5,73      | 0,21      |
| SEOP/PA - O00005 | CARPINTEIRO                                                                        | M.O.          | H            | 0,2820000  | 5,73      | 1,62      |
| SEOP/PA - O00012 | FERREIRO                                                                           | M.O.          | H            | 0,1750000  | 5,73      | 1,00      |
| SEOP/PA - O00004 | PEDREIRO                                                                           | M.O.          | H            | 1,7100000  | 5,73      | 9,80      |
| SEOP/PA - O00001 | PINTOR                                                                             | M.O.          | H            | 1,2950000  | 5,73      | 7,42      |
| SEOP/PA - O00006 | SERVENTE                                                                           | M.O.          | H            | 4,0050197  | 4,14      | 16,58     |
| SEOP/PA - D00425 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                                         | MAT.          | KG           | 1,8375000  | 3,40      | 6,25      |
| SEOP/PA - D00043 | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                              | MAT.          | KG           | 0,0612000  | 8,70      | 0,53      |
| SEOP/PA - J00005 | AREIA                                                                              | MAT.          | M3           | 0,0815800  | 38,50     | 3,14      |
| SEOP/PA - J00003 | CIMENTO                                                                            | MAT.          | SC           | 0,4162250  | 31,24     | 13,00     |
| SEOP/PA - D00349 | ADITIVO PLASTIFICANTE                                                              | MAT.          | L            | 0,0310500  | 8,30      | 0,26      |
| SEOP/PA - P00028 | LIQUIDO SELADOR ACRILICO                                                           | MAT.          | GL           | 0,0925000  | 28,90     | 2,67      |
| SEOP/PA - P00007 | LIXA PARA PAREDE                                                                   | MAT.          | UN           | 0,9250000  | 0,70      | 0,65      |
| SEOP/PA - P00022 | MASSA ACRILICA                                                                     | MAT.          | GL           | 0,2035000  | 35,90     | 7,31      |
| SEOP/PA - D00281 | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                                         | MAT.          | Dz           | 0,0300000  | 80,00     | 2,40      |
| SEOP/PA - D00082 | PREGO 2"X11                                                                        | MAT.          | KG           | 0,0750000  | 7,50      | 0,56      |
| SEOP/PA - D00012 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                                                | MAT.          | Dz           | 0,0300000  | 85,00     | 2,55      |
| SEOP/PA - J00007 | SEIXO LAVADO                                                                       | MAT.          | M3           | 0,0460000  | 92,30     | 4,25      |
| SEOP/PA - D00016 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                                     | MAT.          | Dz           | 0,0900000  | 62,00     | 5,58      |
| SEOP/PA - P00024 | TINTA ACRILICA - FOSCA                                                             | MAT.          | GL           | 0,1480000  | 74,70     | 11,06     |
| SINAPI/PA - 370  | AREIA MEDIA                                                                        | MAT.          | M3           | 0,0474179  | 60,00     | 2,85      |
| SINAPI/PA - 1106 | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                    | MAT.          | KG           | 4,4778371  | 0,50      | 2,24      |
| SINAPI/PA - 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32                                                    | MAT.          | KG           | 12,6028366 | 0,60      | 7,56      |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

| REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO PEDRO TEIXEIRA - COQUEIRO |                                                                                                  |           |      |            |           |               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|-----------|---------------|
| EXTERNO/CÓDIGO                                                     | ITEM                                                                                             | DESCRIÇÃO | UND  | CONSUMO    | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL     |
| SINAPI/PA - 4222                                                   | GASOLINA COMUM                                                                                   | MAT.      | L    | 0,0017200  | 3,82      | 0,01          |
| SINAPI/PA - 4221                                                   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                    | MAT.      | L    | 0,0241200  | 3,21      | 0,08          |
| SINAPI/PA - 4718                                                   | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)                                           | MAT.      | M3   | 0,0191500  | 92,50     | 1,77          |
| BARROBOM 0714                                                      | TIJOLO MACICO REFRATARIO - 19X9X7CM                                                              | MAT.      | UND. | 72,5999985 | 0,80      | 58,08         |
| SEOP/PA - M00008                                                   | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                                        | EQUIP.    | HP   | 0,0180250  | 9,50      | 0,17          |
| SINAPI/PA - 10537                                                  | BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP                                   | EQUIP.    | HP   | 0,0000048  | 4.704,86  | 0,02          |
| SINAPI/PA - 10532                                                  | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO                                     | EQUIP.    | HP   | 0,0175669  | 1,67      | 0,03          |
| SINAPI/PA - 11652                                                  | VIBRADOR DE IMERSAO MARCA DYNAPAC MOD. AZ - 25, DIAM 25MM, OU SIMILAR C/MOTOR A GASOLINA DYNAPAC | EQUIP.    | HP   | 0,0000005  | 1.408,00  | 0,00          |
| PREÇO (mão-de-obra)                                                |                                                                                                  |           |      |            |           | 36,63         |
| LS (R\$):                                                          |                                                                                                  |           |      |            |           | 36,20         |
| PREÇO (material):                                                  |                                                                                                  |           |      |            |           | 132,78        |
| PREÇO (equipamento):                                               |                                                                                                  |           |      |            |           | 0,22          |
| PREÇO TOTAL (unit.):                                               |                                                                                                  |           |      |            |           | <b>205,84</b> |
| BDI(%):                                                            |                                                                                                  |           |      |            |           | 32,78%        |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):                                             |                                                                                                  |           |      |            |           | <b>273,31</b> |

| EXTERNO/CÓDIGO   | ITEM                                                                      | DESCRIÇÃO     | UND          | CONSUMO    | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| <b>7.2.1</b>     | <b>Gangorra em madeira de lei e concreto armado- 4lug. - padrao seurb</b> | <b>SER.CG</b> | <b>Unid.</b> |            |           |           |
| SEOP/PA - O00007 | AJUDANTE                                                                  | M.O.          | H            | 2,2000000  | 4,14      | 9,11      |
| SEOP/PA - O00028 | BETONEIRO                                                                 | M.O.          | H            | 0,5670000  | 5,73      | 3,25      |
| SEOP/PA - O00005 | CARPINTEIRO                                                               | M.O.          | H            | 5,7638402  | 5,73      | 33,03     |
| SEOP/PA - O00012 | FERREIRO                                                                  | M.O.          | H            | 2,6459999  | 5,73      | 15,16     |
| SEOP/PA - O00004 | PEDREIRO                                                                  | M.O.          | H            | 2,0179999  | 5,73      | 11,56     |
| SEOP/PA - O00001 | PINTOR                                                                    | M.O.          | H            | 4,2023001  | 5,73      | 24,08     |
| SEOP/PA - O00006 | SERVENTE                                                                  | M.O.          | H            | 18,1662884 | 4,14      | 75,21     |
| SEOP/PA - O00016 | SERRALHEIRO                                                               | M.O.          | H            | 1,5000000  | 5,73      | 8,60      |
| SINAPI/PA - 246  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                              | M.O.          | H            | 1,5400000  | 8,27      | 12,74     |
| SINAPI/PA - 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                          | M.O.          | H            | 1,5400000  | 11,02     | 16,97     |
| SEOP/PA - D00425 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                                | MAT.          | KG           | 27,7830009 | 3,40      | 94,46     |
| SEOP/PA - P00027 | AGUARRAZ                                                                  | MAT.          | GL           | 0,0529000  | 43,95     | 2,32      |
| SEOP/PA - D00043 | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                     | MAT.          | KG           | 0,9253440  | 8,70      | 8,05      |
| SEOP/PA - J00005 | AREIA                                                                     | MAT.          | M3           | 0,3726000  | 38,50     | 14,35     |
| SEOP/PA - J00003 | CIMENTO                                                                   | MAT.          | SC           | 2,3262000  | 31,24     | 72,67     |
| SEOP/PA - P00028 | LIQUIDO SELADOR ACRILICO                                                  | MAT.          | GL           | 0,1304500  | 28,90     | 3,77      |
| SEOP/PA - P00030 | LIQUIDO SELADOR P/MADEIRA                                                 | MAT.          | GL           | 0,1856000  | 62,50     | 11,60     |
| SEOP/PA - D00141 | LIXA P/ FERRO                                                             | MAT.          | UN           | 0,1950000  | 1,50      | 0,29      |
| SEOP/PA - P00014 | LIXA PARA MADEIRA                                                         | MAT.          | UN           | 1,8559999  | 0,70      | 1,30      |
| SEOP/PA - P00007 | LIXA PARA PAREDE                                                          | MAT.          | UN           | 1,3045000  | 0,70      | 0,91      |
| SEOP/PA - D00215 | MADEIRA DE LEI APARELHADA                                                 | MAT.          | M2           | 2,3259000  | 260,00    | 604,73    |
| SEOP/PA - P00022 | MASSA ACRILICA                                                            | MAT.          | GL           | 0,2869900  | 35,90     | 10,30     |
| SEOP/PA - D00281 | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                                | MAT.          | Dz           | 0,4536000  | 80,00     | 36,29     |
| SEOP/PA - D00082 | PREGO 2"X11                                                               | MAT.          | KG           | 1,1339999  | 7,50      | 8,50      |
| SEOP/PA - D00012 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                                       | MAT.          | Dz           | 0,4536000  | 85,00     | 38,56     |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

| REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO PEDRO TEIXEIRA - COQUEIRO |                                                                                    |           |     |            |           |                 |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------------|-----------|-----------------|
| EXTERNO/CÓDIGO                                                     | ITEM                                                                               | DESCRIÇÃO | UND | CONSUMO    | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL       |
| SEOP/PA - J00007                                                   | SEIXO LAVADO                                                                       | MAT.      | M3  | 0,3495200  | 92,30     | 32,26           |
| SEOP/PA - D00016                                                   | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                                     | MAT.      | Dz  | 1,3608000  | 62,00     | 84,37           |
| SEOP/PA - P00024                                                   | TINTA ACRILICA - FOSCA                                                             | MAT.      | GL  | 0,2087200  | 74,70     | 15,59           |
| SEOP/PA - P00019                                                   | TINTA ESMALTE                                                                      | MAT.      | GL  | 0,2116000  | 72,90     | 15,43           |
| SINAPI/PA - 3146                                                   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M                                                  | MAT.      | UN  | 0,0840000  | 2,52      | 0,21            |
| SINAPI/PA - 436                                                    | PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO                | MAT.      | UN  | 10,0000000 | 4,03      | 40,30           |
| SINAPI/PA - 4339                                                   | PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2"                                                       | MAT.      | UN  | 10,0000000 | 0,21      | 2,10            |
| SINAPI/PA - 21010                                                  | TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM ( 1" ) E = 2,65MM - 2,11KG/M | MAT.      | M   | 2,0999999  | 10,64     | 22,34           |
| SEOP/PA - M00008                                                   | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                          | EQUIP.    | HP  | 0,2725380  | 9,50      | 2,59            |
| SEOP/PA - M00006                                                   | COMPACTADOR DE SOLO CM-13                                                          | EQUIP.    | HP  | 0,0666000  | 10,62     | 0,71            |
| PREÇO (mão-de-obra)                                                |                                                                                    |           |     |            |           | 209,70          |
| LS (R\$):                                                          |                                                                                    |           |     |            |           | 205,30          |
| PREÇO (material):                                                  |                                                                                    |           |     |            |           | 1.120,72        |
| PREÇO (equipamento):                                               |                                                                                    |           |     |            |           | 3,30            |
| PREÇO TOTAL (unit.):                                               |                                                                                    |           |     |            |           | <b>1.539,02</b> |
| BDI(%):                                                            |                                                                                    |           |     |            |           | 32,78%          |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):                                             |                                                                                    |           |     |            |           | <b>2.043,50</b> |

| EXTERNO/CÓDIGO   | ITEM                                                             | DESCRIÇÃO     | UND          | CONSUMO    | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| <b>7.2.2</b>     | <b>Escorrega duplo em madeira de lei - padrao seurb</b>          | <b>SER.CG</b> | <b>Unid.</b> |            |           |           |
| SEOP/PA - O00028 | BETONEIRO                                                        | M.O.          | H            | 0,5550000  | 5,73      | 3,18      |
| SEOP/PA - O00005 | CARPINTEIRO                                                      | M.O.          | H            | 9,3736000  | 5,73      | 53,71     |
| SEOP/PA - O00012 | FERREIRO                                                         | M.O.          | H            | 2,5899999  | 5,73      | 14,84     |
| SEOP/PA - O00004 | PEDREIRO                                                         | M.O.          | H            | 2,0899999  | 5,73      | 11,98     |
| SEOP/PA - O00001 | PINTOR                                                           | M.O.          | H            | 7,2399998  | 5,73      | 41,49     |
| SEOP/PA - O00006 | SERVENTE                                                         | M.O.          | H            | 20,1258926 | 4,14      | 83,32     |
| SEOP/PA - D00425 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                       | MAT.          | KG           | 24,1949997 | 3,40      | 82,26     |
| SEOP/PA - P00027 | AGUARRAZ                                                         | MAT.          | GL           | 0,2170800  | 43,95     | 9,54      |
| SEOP/PA - D00043 | ARAME RECOZIDO NO. 18                                            | MAT.          | KG           | 0,9057600  | 8,70      | 7,88      |
| SEOP/PA - J00005 | AREIA                                                            | MAT.          | M3           | 0,3750000  | 38,50     | 14,44     |
| SEOP/PA - J00003 | CIMENTO                                                          | MAT.          | SC           | 2,0700000  | 31,24     | 64,67     |
| SEOP/PA - P00030 | LIQUIDO SELADOR P/MADEIRA                                        | MAT.          | GL           | 0,3632000  | 62,50     | 22,70     |
| SEOP/PA - P00014 | LIXA PARA MADEIRA                                                | MAT.          | UN           | 12,0000000 | 0,70      | 8,40      |
| SEOP/PA - D00215 | MADEIRA DE LEI APARELHADA                                        | MAT.          | M2           | 0,2999990  | 260,00    | 78,00     |
| SEOP/PA - P00026 | SELADOR                                                          | MAT.          | GL           | 0,6692000  | 60,55     | 40,52     |
| SEOP/PA - D00281 | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                       | MAT.          | Dz           | 0,4000000  | 80,00     | 32,00     |
| SEOP/PA - D00084 | PREGO 1 1/2"X13                                                  | MAT.          | KG           | 0,9776000  | 9,50      | 9,29      |
| SEOP/PA - D00085 | PREGO 1"X16                                                      | MAT.          | KG           | 0,0700000  | 12,00     | 0,84      |
| SEOP/PA - D00082 | PREGO 2"X11                                                      | MAT.          | KG           | 1,1100000  | 7,50      | 8,33      |
| SEOP/PA - D00020 | REGUA 2"X1" 20 PLS APAR.                                         | MAT.          | Dz           | 0,1470000  | 75,00     | 11,03     |
| SEOP/PA - D00012 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                              | MAT.          | Dz           | 0,4000000  | 85,00     | 34,00     |
| SEOP/PA - J00007 | SEIXO LAVADO                                                     | MAT.          | M3           | 0,3000000  | 92,30     | 27,69     |
| SEOP/PA - D00016 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                   | MAT.          | Dz           | 1,3320000  | 62,00     | 82,58     |
| SEOP/PA - P00019 | TINTA ESMALTE                                                    | MAT.          | GL           | 0,3000000  | 72,90     | 21,87     |
| SINAPI/PA - 2744 | PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 4,0M                       | MAT.          | UN           | 4,0000000  | 37,67     | 150,68    |
| SINAPI/PA - 3990 | TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 25,0CM (1 X 10") APARELHADA | MAT.          | M            | 13,0000000 | 12,20     | 158,60    |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

| REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO PEDRO TEIXEIRA - COQUEIRO |                           |           |     |           |           |                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------------|
| EXTERNO/CÓDIGO                                                     | ITEM                      | DESCRIÇÃO | UND | CONSUMO   | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL       |
| SEOP/PA - M00008                                                   | BETONEIRA ELETRICA - 320L | EQUIP.    | HP  | 0,2667700 | 9,50      | 2,53            |
| SEOP/PA - M00006                                                   | COMPACTADOR DE SOLO CM-13 | EQUIP.    | HP  | 0,0150000 | 10,62     | 0,16            |
| PREÇO (mão-de-obra)                                                |                           |           |     |           |           | 208,51          |
| LS (R\$):                                                          |                           |           |     |           |           | 206,05          |
| PREÇO (material):                                                  |                           |           |     |           |           | 865,31          |
| PREÇO (equipamento):                                               |                           |           |     |           |           | 2,69            |
| PREÇO TOTAL (unit.):                                               |                           |           |     |           |           | <b>1.282,57</b> |
| BDI(%):                                                            |                           |           |     |           |           | 32,78%          |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):                                             |                           |           |     |           |           | <b>1.703,00</b> |

| EXTERNO/CÓDIGO         | ITEM                                                                   | DESCRIÇÃO     | UND          | CONSUMO    | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------|-----------------|
| <b>7.2.3</b>           | <b>Balanco triplo em madeira de lei e estrutura em concreto armado</b> | <b>SER.CG</b> | <b>Unid.</b> |            |           |                 |
| SEOP/PA - O00028       | BETONEIRO                                                              | M.O.          | H            | 1,3597500  | 5,73      | 7,79            |
| SEOP/PA - O00005       | CARPINTEIRO                                                            | M.O.          | H            | 14,1997204 | 5,73      | 81,36           |
| SEOP/PA - O00012       | FERREIRO                                                               | M.O.          | H            | 4,9454999  | 5,73      | 28,34           |
| SEOP/PA - O00004       | PEDREIRO                                                               | M.O.          | H            | 4,5725002  | 5,73      | 26,20           |
| SEOP/PA - O00001       | PINTOR                                                                 | M.O.          | H            | 7,1339998  | 5,73      | 40,88           |
| SEOP/PA - O00006       | SERVENTE                                                               | M.O.          | H            | 42,2018776 | 4,14      | 174,72          |
| SEOP/PA - D00425       | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                             | MAT.          | KG           | 51,9277496 | 3,40      | 176,55          |
| SEOP/PA - P00027       | AGUARRAZ                                                               | MAT.          | GL           | 0,0085500  | 43,95     | 0,38            |
| SEOP/PA - D00043       | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                  | MAT.          | KG           | 1,7295120  | 8,70      | 15,05           |
| SEOP/PA - J00005       | AREIA                                                                  | MAT.          | M3           | 0,8228500  | 38,50     | 31,68           |
| SEOP/PA - J00003       | CIMENTO                                                                | MAT.          | SC           | 5,3783503  | 31,24     | 168,02          |
| SEOP/PA - P00028       | LIQUIDO SELADOR ACRILICO                                               | MAT.          | GL           | 0,4710000  | 28,90     | 13,61           |
| SEOP/PA - P00030       | LIQUIDO SELADOR P/MADEIRA                                              | MAT.          | GL           | 0,0144000  | 62,50     | 0,90            |
| SEOP/PA - D00141       | LIXA P/ FERRO                                                          | MAT.          | UN           | 0,1485000  | 1,50      | 0,22            |
| SEOP/PA - P00014       | LIXA PARA MADEIRA                                                      | MAT.          | UN           | 0,1440000  | 0,70      | 0,10            |
| SEOP/PA - P00007       | LIXA PARA PAREDE                                                       | MAT.          | UN           | 4,7100000  | 0,70      | 3,30            |
| SEOP/PA - D00286       | MADEIRA DE LEI (BRUTA)                                                 | MAT.          | M2           | 0,3600000  | 125,00    | 45,00           |
| SEOP/PA - P00022       | MASSA ACRILICA                                                         | MAT.          | GL           | 1,0362000  | 35,90     | 37,20           |
| SEOP/PA - D00281       | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                             | MAT.          | Dz           | 0,8478000  | 80,00     | 67,82           |
| SEOP/PA - D00082       | PREGO 2"X11                                                            | MAT.          | KG           | 2,1194999  | 7,50      | 15,90           |
| SEOP/PA - D00012       | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                                    | MAT.          | Dz           | 0,8478000  | 85,00     | 72,06           |
| SEOP/PA - J00007       | SEIXO LAVADO                                                           | MAT.          | M3           | 0,7714600  | 92,30     | 71,21           |
| SEOP/PA - D00016       | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                         | MAT.          | Dz           | 2,5434000  | 62,00     | 157,69          |
| SEOP/PA - P00019       | TINTA ESMALTE                                                          | MAT.          | GL           | 0,0342000  | 72,90     | 2,49            |
| SEOP/PA - P00049       | ACRILICA SEMI BRILHO                                                   | MAT.          | GL           | 0,7536000  | 84,70     | 63,83           |
| SINAPI/PA - 5086       | CORRENTE DE FERRO E = 1/2"                                             | MAT.          | KG           | 29,4599991 | 15,69     | 462,23          |
| SEOP/PA - M00008       | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                              | EQUIP.        | HP           | 0,6535865  | 9,50      | 6,21            |
| PREÇO (mão-de-obra)    |                                                                        |               |              |            |           | 359,29          |
| LS (R\$):              |                                                                        |               |              |            |           | 355,05          |
| PREÇO (material):      |                                                                        |               |              |            |           | 1.405,24        |
| PREÇO (equipamento):   |                                                                        |               |              |            |           | 6,21            |
| PREÇO TOTAL (unit.):   |                                                                        |               |              |            |           | <b>2.125,78</b> |
| BDI(%):                |                                                                        |               |              |            |           | 32,78%          |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): |                                                                        |               |              |            |           | <b>2.822,61</b> |

| EXTERNO/CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | CONSUMO | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|----------------|------|-----------|-----|---------|-----------|-----------|
|----------------|------|-----------|-----|---------|-----------|-----------|



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO PEDRO TEIXEIRA - COQUEIRO |                                                          |               |              |            |           |                 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------|-----------------|
| EXTERNO/CÓDIGO                                                     | ITEM                                                     | DESCRIÇÃO     | UND          | CONSUMO    | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL       |
| <b>11.1</b>                                                        | <b>Placa de inauguracao em inox bx. Relevo (60x40cm)</b> | <b>SER.CG</b> | <b>Unid.</b> |            |           |                 |
| SEOP/PA - O00028                                                   | BETONEIRO                                                | M.O.          | H            | 0,3900000  | 5,73      | 2,23            |
| SEOP/PA - O00005                                                   | CARPINTEIRO                                              | M.O.          | H            | 2,9328001  | 5,73      | 16,80           |
| SEOP/PA - O00012                                                   | FERREIRO                                                 | M.O.          | H            | 1,7290000  | 5,73      | 9,91            |
| SEOP/PA - O00004                                                   | PEDREIRO                                                 | M.O.          | H            | 5,6059999  | 5,73      | 32,12           |
| SEOP/PA - O00006                                                   | SERVENTE                                                 | M.O.          | H            | 13,3240051 | 4,14      | 55,16           |
| SEOP/PA - O00001                                                   | PINTOR                                                   | MAT.          | H            | 1,2456000  | 5,73      | 7,14            |
| SEOP/PA - D00425                                                   | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                               | MAT.          | KG           | 18,1544991 | 3,40      | 61,73           |
| SEOP/PA - D00043                                                   | ARAME RECOZIDO NO. 18                                    | MAT.          | KG           | 0,6091800  | 8,70      | 5,30            |
| SEOP/PA - J00005                                                   | AREIA                                                    | MAT.          | M3           | 0,3456000  | 38,50     | 13,31           |
| SEOP/PA - J00003                                                   | CIMENTO                                                  | MAT.          | SC           | 2,3469999  | 31,24     | 73,32           |
| SEOP/PA - P00046                                                   | MASSA PLASTICA P/ PINTURA AUTOMOTIVA                     | MAT.          | KG           | 0,4000000  | 12,20     | 4,88            |
| SEOP/PA - D00281                                                   | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA               | MAT.          | Dz           | 0,3120000  | 80,00     | 24,96           |
| SEOP/PA - D00082                                                   | PREGO 2"X11                                              | MAT.          | KG           | 0,7800000  | 7,50      | 5,85            |
| SEOP/PA - D00012                                                   | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                      | MAT.          | Dz           | 0,3120000  | 85,00     | 26,52           |
| SEOP/PA - J00007                                                   | SEIXO LAVADO                                             | MAT.          | M3           | 0,2184000  | 92,30     | 20,16           |
| SEOP/PA - D00016                                                   | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                           | MAT.          | Dz           | 0,9360000  | 62,00     | 58,03           |
| SINAPI/PA - 7353                                                   | RESINA ACRILICA                                          | MAT.          | L            | 0,6228000  | 22,64     | 14,10           |
| METAL PLACAS                                                       | PLACA DE INAUGURACAO EM INOX 60X40 CM EM BAIXO REL       | MAT.          | UN           | 1,0000000  | 800,00    | 800,00          |
| SEOP/PA - M00008                                                   | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                | EQUIP.        | HP           | 0,1872000  | 9,50      | 1,78            |
| PREÇO (mão-de-obra)                                                |                                                          |               |              |            |           | 123,37          |
| LS (R\$):                                                          |                                                          |               |              |            |           | 121,91          |
| PREÇO (material):                                                  |                                                          |               |              |            |           | 1.108,15        |
| PREÇO (equipamento):                                               |                                                          |               |              |            |           | 1,78            |
| PREÇO TOTAL (unit.):                                               |                                                          |               |              |            |           | <b>1.355,21</b> |
| BDI(%):                                                            |                                                          |               |              |            |           | 32,78%          |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):                                             |                                                          |               |              |            |           | <b>1.799,45</b> |