

| CÓDIGO               | *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)  |     |           | UNID       |             |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 06386 / ORSE         |  |     |           | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                       | un  | 0,0000479 | 246,00     | 0,01        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,0000479 | 518,00     | 0,02        |
| MATERIAL             |  |     |           |            |             |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co | un  | 0,4668    | 0,22       | 0,10        |
|                      | brimento 20 mm   |     |           |            |             |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                     | kg  | 0,02334   | 26,55      | 0,62        |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                 | kg  | 0,07185   | 26,55      | 1,91        |
| 39315 / SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e  | un  | 0,4668    | 0,35       | 0,16        |
|                      | fundo de vigas   |     |           |            |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | ,03720636 | 165,00     | 6,14        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                 | un  | ,00496035 | 13,00      | 0,06        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                             | un  | ,00165345 | 16,90      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,006518  | 62,40      | 0,41        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | ,01901832 | 11,70      | 0,22        |
| 05067 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)  | kg  | 0,1437    | 22,01      | 3,16        |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                                   | m3  | 0,015048  | 100,82     | 1,52        |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                   | m3  | 0,045144  | 101,35     | 4,58        |
| 02212 / ORSE         | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm  | un  | 89,7600   | 0,50       | 44,88       |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | ,84175308 | 14,00      | 11,78       |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2  | 0,26345   | 43,80      | 11,54       |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | ,01240452 | 177,63     | 2,20        |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                 | m   | 0,2395    | 10,99      | 2,63        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,006518  | 6,35       | 0,04        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | ,00058908 | 40,80      | 0,02        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | ,66940252 | 4,50       | 3,01        |
| 04174 / ORSE         | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                   | un  | 0,0014691 | 10,80      | 0,02        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | ,00117096 | 18,80      | 0,02        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | ,00132184 | 18,58      | 0,02        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | ,00042704 | 31,50      | 0,01        |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg  | 1,1670    | 11,20      | 13,07       |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | ,01488108 | 35,90      | 0,53        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | ,00029094 | 27,50      | 0,01        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | ,00029094 | 22,98      | 0,01        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | ,00058908 | 16,50      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)  |                  |           |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 06386 / ORSE         |  |                  |           |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |           |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0008948 | 36,90          | 0,03        |                 |        |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un               | 0,0001509 | 37,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | ,03720636 | 5,00           | 0,19        |                 |        |             |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un               | ,00001867 | 36,90          | 0,00        |                 |        |             |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un               | ,00001867 | 21,56          | 0,00        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0001509 | 22,89          | 0,00        |                 |        |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un               | 0,0001509 | 15,15          | 0,00        |                 |        |             |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta         | m                | 0,9580    | 5,81           | 5,57        |                 |        |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)     | m3               | 0,03483   | 92,86          | 3,23        |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                   | un               | 0,0008948 | 189,50         | 0,17        |                 |        |             |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l                | 0,007185  | 7,31           | 0,05        |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 43,36713  | 0,80           | 34,69       |                 |        |             |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg               | 7,68768   | 0,95           | 7,30        |                 |        |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un               | ,00205818 | 11,26          | 0,02        |                 |        |             |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)     | m3               | ,11709984 | 94,07          | 11,02       |                 |        |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un               | ,00117096 | 11,50          | 0,01        |                 |        |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un               | ,00058908 | 13,52          | 0,01        |                 |        |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un               | ,00029094 | 327,80         | 0,10        |                 |        |             |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un               | ,00205818 | 10,22          | 0,02        |                 |        |             |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un               | 0,0000479 | 30,00          | 0,00        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |           |                |             |                 |        |             |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)  | h                | 0,10632   | 7,80           | 1,75        |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                | 2,93532   | 7,80           | 48,43       |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 4,48266   | 5,51           | 52,24       |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 0,74442   | 7,80           | 12,28       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |           |                |             |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)            | un               | ,84175308 | 5,00           | 4,21        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | ,03720636 | 12,54          | 0,47        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                     | cj               | 0,0033069 | 300,00         | 0,99        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 54,24     | MATERIAL       | 171,14      | CUSTO TOTAL     | 291,57 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,06   | ENC.( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 76,51  | 368,08      |

| CÓDIGO               | *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)   | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 06386 / ORSE         |   | un   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| O 00080 / ORSE       | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos  | m2   | 0,4790 |
| O 00126 / ORSE       | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | m3   | 0,0720 |
| O 00140 / ORSE       | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg   | 1,1670 |
| O 00155 / ORSE       | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2   | 1,3200 |
| O 02497 / ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                    | m3   | 0,2400 |
| O 03310 / ORSE       | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                    | m2   | 1,2900 |
| O 03317 / ORSE       | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)  | m2   | 1,2900 |

| CÓDIGO               | Acabamento de superficie de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02          | PROD. EQUIPE | UNID      |            |             |            |          |            |             |
|----------------------|---|--------------|-----------|------------|-------------|------------|----------|------------|-------------|
| 03641 / ORSE         |   | 22,50        | m2        |            |             |            |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |              |           |            |             |            |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN           | QTD       | CUSTO UNIT | QTD PROD    | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
| 02871 / ORSE         | Aluguel de máquina acabadora de superficie de concret o (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento | h            | 0,0000    | 7,54       | 0,0356      | 4,31       | 0,0089   | 0,00       | 0,15        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN           | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |            |          |            |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr           | ,00010664 | 6,35       | 0,00        |            |          |            |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un           | ,00003999 | 18,58      | 0,00        |            |          |            |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un           | ,01254353 | 4,50       | 0,06        |            |          |            |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un           | ,01356994 | 14,00      | 0,19        |            |          |            |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un           | ,00019995 | 177,63     | 0,04        |            |          |            |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par          | ,00010664 | 62,40      | 0,01        |            |          |            |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                  | un           | ,00002666 | 16,90      | 0,00        |            |          |            |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                      | un           | ,00007998 | 13,00      | 0,00        |            |          |            |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un           | ,00001333 | 31,50      | 0,00        |            |          |            |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par          | ,00030659 | 11,70      | 0,00        |            |          |            |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un           | ,00002666 | 189,50     | 0,01        |            |          |            |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un           | ,00059985 | 165,00     | 0,10        |            |          |            |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un           | ,00059985 | 5,00       | 0,00        |            |          |            |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un           | ,00023994 | 35,90      | 0,01        |            |          |            |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un           | ,00002666 | 36,90      | 0,00        |            |          |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 |                  |           |                |             |                 | PROD. EQUIPE | UNID |
|-----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------------|------|
| 03641 / ORSE          |  |                  |           |                |             |                 | 22,50        | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |           |                |             |                 |              |      |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |              |      |
| 12950 / ORSE          | Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22   | h                | ,08888889 | 6,75           | 1,27        |                 |              |      |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | ,13333333 | 5,51           | 1,55        |                 |              |      |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |           |                |             |                 |              |      |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                | un               | ,01356994 | 5,00           | 0,07        |                 |              |      |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | ,00005332 | 300,00         | 0,02        |                 |              |      |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | ,00059985 | 12,54          | 0,01        |                 |              |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA  | 1,33             | MATERIAL  | 0,42           | CUSTO TOTAL | 3,49            | PREÇO TOTAL  |      |
| EQUIPAMENTO           | 0,15   | ENC.( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 0,92         | 4,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |           |                |             |                 |              |      |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD       | PROD           | IMPR        |                 |              |      |
| E 02871 / ORSE        | Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de    | h                | 1,0000    | 0,80           | 0,20        |                 |              |      |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h                | 0,1333    |                |             |                 |              |      |
| P 12950 / ORSE        | Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22   | h                | 2,0000    |                |             |                 |              |      |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  | h                | 3,0000    |                |             |                 |              |      |

| CÓDIGO               | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 00151 / ORSE         |  |    |         |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0001  | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0048  | 5,00       | 0,02        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,0048  | 165,00     | 0,79        |  |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un | 0,0001  | 40,80      | 0,00        |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0000  | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0019  | 35,90      | 0,07        |  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un | 0,0001  | 16,50      | 0,00        |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un | 0,0001  | 18,58      | 0,00        |  |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un | 0,0003  | 18,80      | 0,01        |  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un | 0,0003  | 10,80      | 0,00        |  |      |
| 02657 / ORSE         | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm   | un | 20,0000 | 0,82       | 16,40       |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09    |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00151/ORSE           |   |                  |        |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,0828 | 4,50           | 0,37        |                 |       |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0009 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0016 | 177,63         | 0,28        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0025 | 11,70          | 0,03        |                 |       |             |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3               | 0,0168 | 94,07          | 1,58        |                 |       |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un               | 0,0006 | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0002 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0009 | 62,40          | 0,06        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,0001 | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 2,5116 | 0,80           | 2,01        |                 |       |             |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg               | 2,5116 | 0,95           | 2,39        |                 |       |             |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face   | un               | 0,0001 | 22,98          | 0,00        |                 |       |             |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,0003 | 11,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 13,52          | 0,00        |                 |       |             |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore   | un               | 0,0001 | 327,80         | 0,03        |                 |       |             |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú   | Un               | 0,0004 | 10,22          | 0,00        |                 |       |             |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | 0,0004 | 11,26          | 0,00        |                 |       |             |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha  | un               | 0,0001 | 27,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,1095 | 14,00          | 1,53        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,4352 | 5,51           | 5,07        |                 |       |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 0,6400 | 7,80           | 10,56       |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0048 | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,1095 | 5,00           | 0,55        |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 7,39   | MATERIAL       | 25,62       | CUSTO TOTAL     | 41,99 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 11,02 | 53,01       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 | UN    | QTD         |
| M 02657 /ORSE        | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm  |                  |        |                |             |                 | un    | 20,0000     |
| O 03308 /ORSE        | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de |                  |        |                |             |                 | m3    | 0,0138      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 00151/ORSE           |  | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h 0,3800 |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   | h 0,6400 |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)   | h 0,6400 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras  | h 0,3800 |

| CÓDIGO               | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID |         |            |             |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 00091/ORSE           |  | m3   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0024  | 11,50      | 0,03        |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,3240  | 92,86      | 30,09       |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 90,0000 | 0,80       | 72,00       |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0012  | 13,52      | 0,02        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,0014  | 189,50     | 0,27        |
| 04730 /SINAPI        | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)   | m3   | 1,2000  | 94,76      | 113,71      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0304  | 11,70      | 0,36        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,0106  | 62,40      | 0,66        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0026  | 16,90      | 0,04        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | 0,0079  | 13,00      | 0,10        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0024  | 18,80      | 0,05        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,0030  | 10,80      | 0,03        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0022  | 18,58      | 0,04        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0014  | 36,90      | 0,05        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0012  | 40,80      | 0,05        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0594  | 165,00     | 9,80        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0594  | 5,00       | 0,30        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0238  | 35,90      | 0,85        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,0006  | 327,80     | 0,20        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0012  | 16,50      | 0,02        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,0006  | 22,98      | 0,01        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,0006  | 27,50      | 0,02        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0042  | 11,26      | 0,05        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|            |   |      |
|------------|---|------|
| CÓDIGO     | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
| 00091/ORSE |   | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO        | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 11246 /ORSE   | Escala métrica de bambú   | Un | 0,0042 | 10,22      | 0,04        |
| 04729 /ORSE   | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,0007 | 31,50      | 0,02        |
| 00941 /ORSE   | Fardamento com mangas curta   | un | 0,0198 | 177,63     | 3,52        |
| 02378 /ORSE   | Vale transporte   | un | 1,0699 | 4,50       | 4,81        |
| 01651 /ORSE   | Óculos branco proteção  | pr | 0,0106 | 6,35       | 0,07        |
| 00158 /ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | un | 1,3438 | 14,00      | 18,81       |
|               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |    |        |            |             |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras   | h  | 7,2000 | 5,51       | 83,91       |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista)  | h  | 6,0000 | 7,80       | 98,99       |
|               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |    |        |            |             |
| 10761 /ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,3438 | 5,00       | 6,72        |
| 10517 /ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj | 0,0053 | 300,00     | 1,59        |
| 10362 /ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un | 0,0594 | 12,54      | 0,74        |

|                      |             |                   |          |                |             |                  |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 86,47             | MATERIAL | 256,02         | CUSTO TOTAL | 447,96           | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 117,54      |
|                      |             |                   |          |                |             |                  | 565,50      |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|-----------------|---|----|--------|
| M 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)                                | m3 | 1,2000 |
| O 01906 /ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec | m3 | 0,3000 |
| O 10549 /ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | h  | 6,0000 |
| O 10550 /ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | h  | 6,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista)  | h  | 6,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras   | h  | 6,0000 |

|            |   |      |
|------------|---|------|
| CÓDIGO     | Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclue fornecimento da cuba inox. Rev 02 | UNID |
| 02064/ORSE |   | un   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO        | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|----|---------|------------|-------------|
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | 92,86      | 0,30        |
| 11265 /ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | un | 0,0004  | 11,50      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu | UNID |           |            |             |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 02064 /ORSE          | sive fornecimento da cuba inox. Rev 02   | un   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0002    | 13,52      | 0,00        |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un   | 0,0006    | 43,50      | 0,03        |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un   | 0,0004    | 31,36      | 0,01        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,0004    | 60,00      | 0,02        |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un   | 0,0007    | 22,80      | 0,02        |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un   | 0,0011    | 23,00      | 0,03        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,0001    | 327,80     | 0,03        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 0,9000    | 0,80       | 0,72        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0002    | 16,50      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,0004024 | 189,50     | 0,08        |
| 13983 /SINAPI        | Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 "                             | un   | 1,0000    | 78,94      | 78,94       |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0024072 | 13,00      | 0,03        |
| 06136 /SINAPI        | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "  | un   | 1,0000    | 174,25     | 174,25      |
| 06141 /SINAPI        | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm   | un   | 1,0000    | 5,38       | 5,38        |
| 06157 /SINAPI        | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "  | un   | 1,0000    | 59,51      | 59,51       |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0092276 | 11,70      | 0,11        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par  | 0,0032096 | 62,40      | 0,20        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0008024 | 16,90      | 0,01        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0002    | 40,80      | 0,01        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,4084216 | 14,00      | 5,72        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,006018  | 177,63     | 1,07        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0032096 | 6,35       | 0,02        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,3201292 | 4,50       | 1,44        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,0005    | 10,80      | 0,01        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0004    | 18,80      | 0,01        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0006036 | 18,58      | 0,01        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0002012 | 31,50      | 0,01        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0007    | 10,22      | 0,01        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,018054  | 165,00     | 2,98        |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"   | un   | 0,0001    | 34,87      | 0,00        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm   | un   | 0,0001    | 19,57      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,018054  | 5,00       | 0,09        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0072216 | 35,90      | 0,26        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu |  |           |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|--|--|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 02064 / ORSE         | sive fornecimento da cuba inox. Rev 02   |  |           |                |             |                  | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |           |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0004024 | 36,90          | 0,01        |                  |        |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,0001    | 22,98          | 0,00        |                  |        |             |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,0001    | 27,50          | 0,00        |                  |        |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0007    | 11,26          | 0,01        |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |  |           |                |             |                  |        |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h  | 1,0000    | 7,80           | 16,50       |                  |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h  | 1,0000    | 7,80           | 16,50       |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h  | 2,0120    | 5,51           | 23,45       |                  |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |           |                |             |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,018054  | 12,54          | 0,23        |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un   | 0,4084216 | 5,00           | 2,04        |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,0016048 | 300,00         | 0,48        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  | 26,69     | MATERIAL       | 331,33      | CUSTO TOTAL      | 390,53 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%)  | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 102,48 | 493,01      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |           |                |             |                  |        |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |           |                |             |                  | UN     | QTD         |
| M                    | 06136 / SINAPI   | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "  |           |                |             |                  | un     | 1,0000      |
| M                    | 06141 / SINAPI   | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm   |           |                |             |                  | un     | 1,0000      |
| M                    | 06157 / SINAPI   | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "  |           |                |             |                  | un     | 1,0000      |
| M                    | 13983 / SINAPI   | Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160  |           |                |             |                  | un     | 1,0000      |
| O                    | 01906 / ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mec |           |                |             |                  | m3     | 0,0030      |
| O                    | 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente   |           |                |             |                  | h      | 2,0000      |
| O                    | 10550 / ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   |           |                |             |                  | h      | 1,0000      |
| O                    | 10554 / ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  |           |                |             |                  | h      | 1,0000      |
| P                    | 02696 / SINAPI   | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |           |                |             |                  | h      | 1,0000      |
| P                    | 04750 / SINAPI   | Pedreiro (horista)   |           |                |             |                  | h      | 1,0000      |
| P                    | 06111 / SINAPI   | Servente de obras  |           |                |             |                  | h      | 2,0000      |

| CÓDIGO               | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular               |  |         |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|--|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 02056 / ORSE         |  |  |         |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,00015 | 177,63         | 0,03        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,01018 | 14,00          | 0,14        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00008 | 6,35           | 0,00        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,00006 | 13,00          | 0,00        |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,00002 | 16,90          | 0,00        |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,00008 | 62,40          | 0,01        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,00023 | 11,70          | 0,00        |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,00002 | 189,50         | 0,00        |                 |        |             |
| 00230 / ORSE         | Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular               | un   | 1,0000  | 19,99          | 19,99       |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,00941 | 4,50           | 0,04        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00003 | 18,58          | 0,00        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00001 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,00002 | 36,90          | 0,00        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,00045 | 165,00         | 0,07        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00018 | 35,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,00045 | 5,00           | 0,00        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |  |         |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h  | 0,1000  | 5,51           | 1,17        |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |         |                |             |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,01018 | 5,00           | 0,05        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,00004 | 300,00         | 0,01        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,00045 | 12,54          | 0,01        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  | 0,55    | MATERIAL       | 20,29       | CUSTO TOTAL     | 21,53  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%)   | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 5,65   | 27,18       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |         |                |             |                 |        |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                     |         |                |             | UN              | QTD    |             |
| M                    | 00230 / ORSE   | Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular |         |                |             | un              | 1,0000 |             |
| O                    | 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                       |         |                |             | h               | 0,1000 |             |
| P                    | 06111 / SINAPI   | Servente de obras  |         |                |             | h               | 0,1000 |             |

| CÓDIGO               | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação      |                   |        |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 00071 / ORSE         |  |                   |        |                |             |                  | m3    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un                | 0,0135 | 165,00         | 2,23        |                  |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0009 | 18,58          | 0,02        |                  |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un                | 0,2823 | 4,50           | 1,27        |                  |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0024 | 6,35           | 0,02        |                  |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0045 | 177,63         | 0,80        |                  |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0003 | 31,50          | 0,01        |                  |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,3054 | 14,00          | 4,28        |                  |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un                | 0,0006 | 36,90          | 0,02        |                  |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0006 | 16,90          | 0,01        |                  |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0024 | 62,40          | 0,15        |                  |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0069 | 11,70          | 0,08        |                  |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com cámara                           | un                | 0,0006 | 189,50         | 0,11        |                  |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0018 | 13,00          | 0,02        |                  |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0054 | 35,90          | 0,19        |                  |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un                | 0,0135 | 5,00           | 0,07        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (111,51%)<br>Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS                    | h                 | 3,0000 | 5,51           | 34,96       |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,3054 | 5,00           | 1,53        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0135 | 12,54          | 0,17        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0012 | 300,00         | 0,36        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 16,53  | MATERIAL       | 9,28        | CUSTO TOTAL      | 46,30 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 12,15 | 58,45       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 3,0000 |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 3,0000 |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar |  |  |  |  |  | UNID |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| 02406 / ORSE         |  |  |  |  |  |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar |                   |        |                |             |                  | UNID     |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------|
| 02406 / ORSE         |  |                   |        |                |             |                  | un       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |          |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |          |             |
| 00239 / ORSE         | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | un                | 1,0000 | 2.150,00       | 2.150,00    |                  |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 2.150,00    | CUSTO TOTAL      | 2.150,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 564,16   | 2.714,16    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |          |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                 |                   |        |                |             |                  | UN       | QTD         |
| M 00239 / ORSE       | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar |                   |        |                |             |                  | un       | 1,0000      |

| CÓDIGO               | BANCO CUBO DE CONCRETO MOLDADO E ACABADO COM PINTURA - TAM. M  |                   |         |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 00002 / O            |  |                   |         |                |             |                  | UN     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 00638 / ORSE         | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa   | m3                | 0,0950  | 340,20         | 32,32       |                  |        |             |
| 01602 / ORSE         | Massa acrílica   | l                 | 3,0000  | 6,72           | 20,16       |                  |        |             |
| 43681 / SINAPI       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm | m2                | 2,5000  | 22,10          | 55,25       |                  |        |             |
| 02868 / ORSE         | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar          | m2                | 2,0000  | 50,32          | 100,64      |                  |        |             |
| 02231 / ORSE         | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo   | l                 | 3,0000  | 15,19          | 45,57       |                  |        |             |
| 00068 / ORSE         | Servente   | h                 | 10,0000 | 5,51           | 116,54      |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 55,10   | MATERIAL       | 253,94      | CUSTO TOTAL      | 370,48 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 61,44   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 97,21  | 467,69      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |         |                |             |                  | UN     | QTD         |
| M 00638 / ORSE       | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa   |                   |         |                |             |                  | m3     | 0,0950      |
| M 01602 / ORSE       | Massa acrílica   |                   |         |                |             |                  | l      | 3,0000      |
| M 02231 / ORSE       | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo   |                   |         |                |             |                  | l      | 3,0000      |
| M 02868 / ORSE       | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar          |                   |         |                |             |                  | m2     | 2,0000      |
| M 43681 / SINAPI     | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8         |                   |         |                |             |                  | m2     | 2,5000      |
| P 00068 / ORSE       | Servente   |                   |         |                |             |                  | h      | 10,0000     |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | BANCO CUBO DE CONCRETO MOLDADO E ACABADO COM PINTURA - TAM. M | UNID |
| 00002/O              |   | UN   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | BANCO CUBO DE CONCRETO MOLDADO E ACABADO COM PINTURA - TAM. P | UNID |
| 00003/O              |   | UN   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00638 /ORSE          | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa   | m3               | 0,0675 | 340,20         | 22,96       |                 |        |             |
| 01602 /ORSE          | Massa acrílica   | l                | 2,0000 | 6,72           | 13,44       |                 |        |             |
| 02231 /ORSE          | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo   | l                | 2,0000 | 15,19          | 30,38       |                 |        |             |
| 02868 /ORSE          | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m <sup>2</sup> ), Telcon ou similar | m2               | 1,2500 | 50,32          | 62,90       |                 |        |             |
| 43682 /SINAPI        | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm          | m2               | 2,5000 | 15,40          | 38,50       |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 00068 /ORSE          | Servente   | h                | 5,0000 | 5,51           | 58,27       |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 27,55  | MATERIAL       | 168,18      | CUSTO TOTAL     | 226,45 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 30,72  | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 59,42  | 285,87      |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |
|----------------------|--|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |
| M 00638 /ORSE        | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa   | m3 | 0,0675 |
| M 01602 /ORSE        | Massa acrílica   | l  | 2,0000 |
| M 02231 /ORSE        | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo   | l  | 2,0000 |
| M 02868 /ORSE        | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m <sup>2</sup> ), Telcon ou similar | m2 | 1,2500 |
| M 43682 /SINAPI      | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6             | m2 | 2,5000 |
| P 00068 /ORSE        | Servente   | h  | 5,0000 |

|            |  |      |
|------------|--|------|
| CÓDIGO     | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) | UNID |
| 03223/ORSE |  | un   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |            |             |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0004608 | 246,00     | 0,11        |
| /                    | Serra circular eletrica portatil                                 | un | 0,0004608 | 518,00     | 0,24        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) |    |           | UNID       |             |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| 03223 / ORSE         |  |    |           | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249                | ORSE   |    |           |            |             |
|                      | MATERIAL   |    |           |            |             |
| 10585                | / ORSE   | un | 0,0003948 | 21,56      | 0,01        |
| 10583                | / ORSE   | un | ,01457775 | 11,98      | 0,17        |
| 10579                | / ORSE   | un | 0,0009216 | 22,89      | 0,02        |
| 11244                | / ORSE   | un | 0,0009216 | 37,90      | 0,03        |
| 11251                | / ORSE   | un | ,01457775 | 30,61      | 0,45        |
| 11250                | / ORSE   | un | ,00745085 | 17,50      | 0,13        |
| 11247                | / ORSE   | un | 0,0000108 | 327,80     | 0,00        |
| 11246                | / ORSE   | Un | 0,0000756 | 10,22      | 0,00        |
| 11245                | / ORSE   | un | 0,0000756 | 11,26      | 0,00        |
| 10586                | / ORSE   | un | 0,0003948 | 36,90      | 0,01        |
| 11243                | / ORSE   | un | 0,0000108 | 27,50      | 0,00        |
| 10790                | / ORSE   | un | 0,0000108 | 22,98      | 0,00        |
| 10789                | / ORSE   | un | 0,0000216 | 16,50      | 0,00        |
| 10788                | / ORSE   | un | 0,0017923 | 36,90      | 0,07        |
| 10599                | / ORSE   | un | 0,0340038 | 35,90      | 1,22        |
| 10596                | / ORSE   | un | 0,0850095 | 5,00       | 0,43        |
| 01680                | / ORSE   | un | 6,0000    | 15,10      | 90,60       |
| 01602                | / ORSE   | l  | 2,4552    | 6,72       | 16,50       |
| 02378                | / ORSE   | un | ,49266645 | 4,50       | 6,72        |
| 04174                | / ORSE   | un | ,00167375 | 10,80      | 0,02        |
| 04722                | / ORSE   | un | 0,0000432 | 18,80      | 0,00        |
| 04725                | / ORSE   | un | 0,0012958 | 18,50      | 0,02        |
| 04728                | / ORSE   | un | ,00268845 | 18,58      | 0,05        |
| 04729                | / ORSE   | un | ,00089615 | 31,50      | 0,03        |
| 10282                | / ORSE   | un | 0,0000216 | 40,80      | 0,00        |
| 01651                | / ORSE   | pr | 0,014652  | 6,35       | 0,09        |
| 10578                | / ORSE   | un | 0,0009216 | 15,15      | 0,01        |
| 01569                | / ORSE   | m  | 1,5000    | 10,99      | 16,49       |
| 01332                | / ORSE   | l  | 0,6820    | 8,10       | 5,52        |
| 00941                | / ORSE   | un | 0,0283365 | 177,63     | 5,03        |
| 00630                | / ORSE   | m2 | 1,6500    | 43,80      | 72,27       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)  |     |           | UNID       |             |
|----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 03223 / ORSE         |   |     |           | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 1,9231038 | 14,00      | 26,92       |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | kg  | 24,0000   | 11,20      | 268,80      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,0850095 | 165,00     | 14,03       |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un  | 0,0004608 | 30,00      | 0,01        |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un  | ,00032395 | 298,00     | 0,10        |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm                  | un  | 9,6000    | 0,22       | 2,11        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0113346 | 13,00      | 0,15        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0037782 | 16,90      | 0,06        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,014652  | 62,40      | 0,91        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0434493 | 11,70      | 0,51        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,0000216 | 13,52      | 0,00        |
| 07356 / SINAPI       | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco  | l   | 0,6138    | 23,21      | 14,25       |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)  | kg  | 0,4800    | 26,55      | 12,74       |
| 05067 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)   | kg  | 0,9000    | 22,01      | 19,81       |
| 34492 / SINAPI       | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3  | 0,3000    | 420,00     | 126,00      |
| 39315 / SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                    | un  | 9,6000    | 0,35       | 3,36        |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta  | m   | 6,0000    | 5,81       | 34,86       |
| 03767 / SINAPI       | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  | un  | 3,4100    | 0,86       | 2,93        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,0017923 | 189,50     | 0,34        |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua  | l   | 0,0450    | 7,31       | 0,33        |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)  | kg  | 0,4500    | 26,55      | 11,95       |
| 44535 / SINAPI       | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3  | m3  | 0,3000    | 43,18      | 12,95       |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0000432 | 11,50      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |     |           |            |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h   | 8,9615    | 5,51       | 104,44      |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)  | h   | 3,2395    | 7,80       | 53,44       |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h   | 0,1080    | 7,80       | 1,78        |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   | h   | 4,6080    | 7,80       | 76,02       |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)   | h   | 1,9740    | 7,80       | 32,57       |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |     |           |            |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,0850095 | 12,54      | 1,07        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)  |                   |           |                |             |                  | UNID        |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| 03223 / ORSE         |   |                   |           |                |             |                  | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |             |                  |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 1,9231038 | 5,00           | 9,62        |                  |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0075564 | 300,00         | 2,27        |                  |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 126,83            | MATERIAL  | 769,01         | CUSTO TOTAL | 1.050,57         | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,35  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 1.326,24    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |             |                  |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD       |                |             |                  |             |
| M 01680 / ORSE       | Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm   | un                | 6,0000    |                |             |                  |             |
| O 00080 / ORSE       | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos  | m2                | 3,0000    |                |             |                  |             |
| O 00127 / ORSE       | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                      | m3                | 0,3000    |                |             |                  |             |
| O 00140 / ORSE       | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg                | 24,0000   |                |             |                  |             |
| O 02295 / ORSE       | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac | m2                | 3,4100    |                |             |                  |             |
| O 02497 / ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                    | m3                | 0,0600    |                |             |                  |             |

| CÓDIGO               | BANCO EM CONCRETO ARMADO E ASSENTO EM MADEIRA DE MASSARANDUBA APARELHADA PINTADO E ENVERNIZADO, SEM ENCOSTO                      |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 00004 / O            |  |    |         |            |             |  | UN   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 02951 / ORSE         | Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m                 | un | 0,0030  | 13.000,00  | 39,00       |  |      |
| 02231 / ORSE         | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo   | l  | 2,0000  | 15,19      | 30,38       |  |      |
| 03071 / ORSE         | Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive de cks de piscinas e similar | l  | 1,0000  | 79,29      | 79,29       |  |      |
| 00080 / ORSE         | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm  | kg | 1,0000  | 6,00       | 6,00        |  |      |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg | 5,0000  | 11,20      | 56,00       |  |      |
| 00638 / ORSE         | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa   | m3 | 0,1000  | 340,20     | 34,02       |  |      |
| 01567 / ORSE         | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)   | m  | 13,2000 | 34,95      | 461,34      |  |      |
| 00436 / SINAPI       | Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada                                 | un | 8,0000  | 12,00      | 96,00       |  |      |
| 43651 / SINAPI       | Massa acrilica para superficies internas e externas  | kg | 0,1000  | 4,53       | 0,45        |  |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |    |         |            |             |  |      |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h  | 2,0000  | 7,80       | 33,00       |  |      |
| 00047 / ORSE         | Armador  | h  | 0,5000  | 7,86       | 8,31        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | BANCO EM CONCRETO ARMADO E ASSENTO EM MADEIRA DE MASSARANDUBA APARELHADA PINTADO E ENVERNIZADO, SEM ENCOSTO             |                  |       |                |        |                 |        | UNID        |            |             |  |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|--|
| 00004/O              |   |                  |       |                |        |                 |        | UN          |            |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |        |                 |        |             |            |             |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |       |                |        |                 | UN     | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   |                  |       |                |        |                 | h      | 1,0000      | 5,51       | 11,65       |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |       |                |        |                 |        |             |            |             |  |
| 03050 / ORSE         | Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14   |                  |       |                |        |                 | m      | 13,2000     | 1,10       | 14,52       |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 25,04 | MATERIAL       | 802,48 | CUSTO TOTAL     | 869,96 | PREÇO TOTAL |            |             |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 27,92 | SERV. TERCEIRO | 14,52  | BDI( 26,2400 %) | 228,28 | 1.098,24    |            |             |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |        |                 |        |             |            |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |        |                 |        | UN          | QTD        |             |  |
| M 00080 / ORSE       | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm   |                  |       |                |        |                 | kg     |             |            | 1,0000      |  |
| M 00081 / ORSE       | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   |                  |       |                |        |                 | kg     |             |            | 5,0000      |  |
| M 00638 / ORSE       | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa  |                  |       |                |        |                 | m3     |             |            | 0,1000      |  |
| M 01567 / ORSE       | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)  |                  |       |                |        |                 | m      |             |            | 13,2000     |  |
| M 02231 / ORSE       | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo  |                  |       |                |        |                 | l      |             |            | 2,0000      |  |
| M 02951 / ORSE       | Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m        |                  |       |                |        |                 | un     |             |            | 0,0030      |  |
| M 03071 / ORSE       | Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e |                  |       |                |        |                 | l      |             |            | 1,0000      |  |
| M 00436 / SINAPI     | Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada                        |                  |       |                |        |                 | un     |             |            | 8,0000      |  |
| M 43651 / SINAPI     | Massa acrilica para superfícies internas e externas   |                  |       |                |        |                 | kg     |             |            | 0,1000      |  |
| P 00047 / ORSE       | Armador   |                  |       |                |        |                 | h      |             |            | 0,5000      |  |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  |                  |       |                |        |                 | h      |             |            | 2,0000      |  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   |                  |       |                |        |                 | h      |             |            | 1,0000      |  |
| S 03050 / ORSE       | Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14   |                  |       |                |        |                 | m      |             |            | 13,2000     |  |

| CÓDIGO               | Bocal para lâmpada incandescente                             |  |  |  |  |  |     | UNID    |            |             |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|-----|---------|------------|-------------|
| 04879/ORSE           |  |  |  |  |  |  |     | un      |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |  |     |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |  |  |  |  |  | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"  |  |  |  |  |  | un  | 0,00002 | 37,00      | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)               |  |  |  |  |  | par | 0,00046 | 11,70      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado |  |  |  |  |  | par | 0,00014 | 62,40      | 0,01        |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro                                      |  |  |  |  |  | un  | 0,00004 | 160,00     | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Bocal para lâmpada incandescente  |                   |         |                |             |                  | UNID |             |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 04879 / ORSE         |   |                   |         |                |             |                  | un   |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |         |                |             |                  |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |      |             |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento  | un                | 0,00004 | 43,90          | 0,00        |                  |      |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,00036 | 35,90          | 0,01        |                  |      |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un                | 0,0009  | 5,00           | 0,00        |                  |      |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un                | 0,00004 | 22,89          | 0,00        |                  |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un                | 0,0009  | 165,00         | 0,15        |                  |      |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un                | 0,01308 | 4,50           | 0,06        |                  |      |             |
| 01925 / ORSE         | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho  | un                | 1,0000  | 1,95           | 1,95        |                  |      |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr                | 0,00016 | 6,35           | 0,00        |                  |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0003  | 177,63         | 0,05        |                  |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,02036 | 14,00          | 0,29        |                  |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)              | un                | 0,00012 | 13,00          | 0,00        |                  |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%) | un                | 0,00004 | 16,90          | 0,00        |                  |      |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h                 | 0,2000  | 7,81           | 3,30        |                  |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0009  | 12,54          | 0,01        |                  |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                 | un                | 0,02036 | 5,00           | 0,10        |                  |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,00008 | 300,00         | 0,02        |                  |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 1,56    | MATERIAL       | 2,54        | CUSTO TOTAL      | 5,97 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 1,57 | 7,54        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |             |                  |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD     |                |             |                  |      |             |
| M 01925 / ORSE       | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho  | un                | 1,0000  |                |             |                  |      |             |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista   | h                 | 0,2000  |                |             |                  |      |             |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   | h                 | 0,2000  |                |             |                  |      |             |

| CÓDIGO               | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar |    |     |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|--|------|
| 09160 / ORSE         |   |    |     |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |     |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | UNID |          |            |             |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 09160 / ORSE         |   | un   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,00393  | 177,63     | 0,70        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,217842 | 4,50       | 0,98        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,01179  | 165,00     | 1,95        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | 0,0005   | 10,80      | 0,01        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,002096 | 6,35       | 0,01        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,000162 | 31,50      | 0,01        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un   | 0,0004   | 18,80      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,000486 | 18,58      | 0,01        |
| 09455 / ORSE         | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar  | un   | 1,0000   | 2.800,00   | 2.800,00    |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,0002   | 40,80      | 0,01        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,01179  | 5,00       | 0,06        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,004716 | 35,90      | 0,17        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,266716 | 14,00      | 3,73        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,0002   | 16,50      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,0007   | 10,22      | 0,01        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un   | 0,0001   | 327,80     | 0,03        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,0002   | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un   | 0,0004   | 11,50      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un   | 0,0001   | 27,50      | 0,00        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3   | 0,16974  | 94,07      | 15,97       |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 45,9000  | 0,80       | 36,72       |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un   | 0,0001   | 22,98      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,000324 | 189,50     | 0,06        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | 0,0007   | 11,26      | 0,01        |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3   | 0,11286  | 101,35     | 11,44       |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3   | 0,03762  | 100,82     | 3,79        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,006026 | 11,70      | 0,07        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,002096 | 62,40      | 0,13        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,000524 | 16,90      | 0,01        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,001572 | 13,00      | 0,02        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,000324 | 36,90      | 0,01        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |      |          |            |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h    | 1,0000   | 7,80       | 16,50       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar |                  |          |                |             |                 | UNID     |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 09160 / ORSE         |   |                  |          |                |             |                 | un       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h                | 1,6200   | 5,51           | 18,88       |                 |          |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,266716 | 5,00           | 1,33        |                 |          |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,001048 | 300,00         | 0,31        |                 |          |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,01179  | 12,54          | 0,15        |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 16,79    | MATERIAL       | 2.868,74    | CUSTO TOTAL     | 2.904,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 17,30    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 762,17   | 3.666,79    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |          |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD      |                |             |                 |          |             |
| M 09455 / ORSE       | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", s                       | un               | 1,0000   |                |             |                 |          |             |
| O 00124 / ORSE       | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento  | m3               | 0,1800   |                |             |                 |          |             |
| O 02497 / ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | m3               | 0,1800   |                |             |                 |          |             |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                | 1,0000   |                |             |                 |          |             |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h                | 1,0000   |                |             |                 |          |             |

| CÓDIGO               | Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C  |     |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 03796 / ORSE         |   |     |          |            |             |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,000468 | 35,90      | 0,02        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,00117  | 5,00       | 0,01        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,000026 | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento  | un  | 0,000026 | 43,90      | 0,00        |  |      |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro   | un  | 0,000026 | 160,00     | 0,00        |  |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | 0,000026 | 22,89      | 0,00        |  |      |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"   | un  | 0,000013 | 37,00      | 0,00        |  |      |
| 01013 / SINAPI       | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2 | m   | 1,0200   | 1,52       | 1,55        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,000026 | 189,50     | 0,00        |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,000598 | 11,70      | 0,01        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par | 0,000195 | 62,40      | 0,01        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C  |                   |          |                |             |                  |      | UNID        |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 03796 / ORSE         |  |                   |          |                |             |                  |      | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |             |                  |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                | 0,000052 | 16,90          | 0,00        |                  |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,026468 | 14,00          | 0,37        |                  |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un                | 0,00117  | 165,00         | 0,19        |                  |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un                | 0,000156 | 13,00          | 0,00        |                  |      |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,000013 | 31,50          | 0,00        |                  |      |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,000039 | 18,58          | 0,00        |                  |      |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un                | 0,020735 | 4,50           | 0,09        |                  |      |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr                | 0,000208 | 6,35           | 0,00        |                  |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,00039  | 177,63         | 0,07        |                  |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |          |                |             |                  |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,1300   | 5,51           | 1,52        |                  |      |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)  | h                 | 0,1300   | 7,81           | 2,15        |                  |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |          |                |             |                  |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,000104 | 300,00         | 0,03        |                  |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,026468 | 5,00           | 0,13        |                  |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,00117  | 12,54          | 0,01        |                  |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 1,73     | MATERIAL       | 2,33        | CUSTO TOTAL      | 6,17 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 1,94     | SERV. TERCEIRO | 0,17        | BDI ( 26,2400 %) | 1,62 | 7,79        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |                  |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD      |                |             |                  |      |             |
| M 01013 / SINAPI     | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup> | m                 | 1,0200   |                |             |                  |      |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,1300   |                |             |                  |      |             |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista  | h                 | 0,1300   |                |             |                  |      |             |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)  | h                 | 0,1300   |                |             |                  |      |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,1300   |                |             |                  |      |             |

| CÓDIGO               | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C |    |     |            |             |  |  | UNID |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|--|--|------|
| 03797 / ORSE         |   |    |     |            |             |  |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |     |            |             |  |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C   |                  |          |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 03797 / ORSE         |   |                  |          |                |             |                 | m    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro   | un               | 0,000026 | 160,00         | 0,00        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,026468 | 14,00          | 0,37        |                 |      |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,000468 | 35,90          | 0,02        |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,000156 | 13,00          | 0,00        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,000052 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,000195 | 62,40          | 0,01        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,000598 | 11,70          | 0,01        |                 |      |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,000026 | 189,50         | 0,00        |                 |      |             |
| 01014 / SINAPI       | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm <sup>2</sup> | m                | 1,0200   | 2,21           | 2,25        |                 |      |             |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"   | un               | 0,000013 | 37,00          | 0,00        |                 |      |             |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento  | un               | 0,000026 | 43,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,000026 | 36,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,00039  | 177,63         | 0,07        |                 |      |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,000039 | 18,58          | 0,00        |                 |      |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,00117  | 5,00           | 0,01        |                 |      |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,000026 | 22,89          | 0,00        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,000208 | 6,35           | 0,00        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,00117  | 165,00         | 0,19        |                 |      |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,020735 | 4,50           | 0,09        |                 |      |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un               | 0,000013 | 31,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)   | h                | 0,1300   | 7,81           | 2,15        |                 |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,1300   | 5,51           | 1,52        |                 |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |          |                |             |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,026468 | 5,00           | 0,13        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00117  | 12,54          | 0,01        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,000104 | 300,00         | 0,03        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 1,74     | MATERIAL       | 3,02        | CUSTO TOTAL     | 6,86 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 1,80 | 8,66        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD         |
| M 01014 / SINAPI     | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>  |                  |          |                |             |                 | m    | 1,0200      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 03797 / ORSE         |   | m        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h 0,1300 |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista                                       | h 0,1300 |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   | h 0,1300 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 0,1300 |

| CÓDIGO               | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C   | UNID |          |            |             |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 03798 / ORSE         |   | m    |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,026468 | 14,00      | 0,37        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,00039  | 177,63     | 0,07        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,000208 | 6,35       | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,000156 | 13,00      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,000026 | 22,89      | 0,00        |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"   | un   | 0,000013 | 37,00      | 0,00        |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-amperímetro  | un   | 0,000026 | 160,00     | 0,00        |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento  | un   | 0,000026 | 43,90      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,000026 | 36,90      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,020735 | 4,50       | 0,09        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,000468 | 35,90      | 0,02        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,00117  | 5,00       | 0,01        |
| 00981 / SINAPI       | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm <sup>2</sup> | m    | 1,0200   | 4,00       | 4,08        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,00117  | 165,00     | 0,19        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un   | 0,000026 | 189,50     | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,000013 | 31,50      | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,000598 | 11,70      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,000195 | 62,40      | 0,01        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,000052 | 16,90      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,000039 | 18,58      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |      |          |            |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)   | h    | 0,1300   | 7,81       | 2,15        |
|                      | Servente de obras   | h    | 0,1300   | 5,51       | 1,52        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c  |                   |          |                |             |                  | UNID                    |        |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------------------|--------|
| 03798 / ORSE         |  |                   |          |                |             |                  | m                       |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |             |                  |                         |        |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |          | UN             | QTD         | CUSTO UNIT       | CUSTO TOTAL             |        |
| 06111 / SINAPI       | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |          |                |             |                  |                         |        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  |                   |          |                |             |                  | un 0,026468 5,00 0,13   |        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                   |          |                |             |                  | cj 0,000104 300,00 0,03 |        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   |                   |          |                |             |                  | un 0,00117 12,54 0,01   |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 1,73              | MATERIAL | 4,86           | CUSTO TOTAL | 8,70             | PREÇO TOTAL             |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 1,94     | SERV. TERCEIRO | 0,17        | BDI ( 26,2400 %) | 2,28 10,98              |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |                  |                         |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |          | UN             | QTD         |                  |                         |        |
| M 00981 / SINAPI     | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2 |                   |          |                |             |                  | m                       | 1,0200 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                   |          |                |             |                  | h                       | 0,1300 |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista  |                   |          |                |             |                  | h                       | 0,1300 |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)  |                   |          |                |             |                  | h                       | 0,1300 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                   |          |                |             |                  | h                       | 0,1300 |

| CÓDIGO               | Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 |      |          |        |             |            | UNID                    |
|----------------------|---|------|----------|--------|-------------|------------|-------------------------|
| 102613 / SINAPI      |   |      |          |        |             |            | un                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |        |             |            |                         |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |      |          | UN     | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |      |          |        |             |            | h 0,3074 2,28 0,70      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |      |          |        |             |            | h 0,3074 0,70 0,22      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |      |          |        |             |            | h 0,3074 0,81 0,25      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |      |          |        |             |            | h 0,3074 0,06 0,02      |
| 11868 / SINAPI       | Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa   |      |          |        |             |            | un 1,0000 692,68 692,68 |
| 43461 / SINAPI       | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                        |      |          |        |             |            | h 0,3074 0,32 0,10      |
| 43485 / SINAPI       | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                |      |          |        |             |            | h 0,3074 0,94 0,29      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |      |          |        |             |            |                         |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  |      |          |        |             |            | h ,15594402 7,80 2,57   |
| 00246 / SINAPI       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  |      |          |        |             |            | h ,15594402 5,55 1,83   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 4,40 | MATERIAL | 695,11 | CUSTO TOTAL | 699,51     | PREÇO TOTAL             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 |                   |      |                |      |                  |        | UNID   |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|------------------|--------|--------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI ( 26,2400 %) | 183,55 | 883,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                  |        |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                  | UN     | QTD    |
| M 11868 / SINAPI     | Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa   |                   |      |                |      |                  | un     | 1,0000 |
| O 88248 / SINAPI     | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                                    |                   |      |                |      |                  | h      | 0,1537 |
| O 88267 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  |                   |      |                |      |                  | h      | 0,1537 |

| CÓDIGO               | Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 |                   |      |                |        |                  |        | UNID        |            |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|--------|------------------|--------|-------------|------------|-------------|
| 102611 / SINAPI      |  |                   |      |                |        |                  |        | un          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |        |                  |        |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                   |      |                |        |                  | UN     | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  |                   |      |                |        |                  | h      | 0,2302      | 0,70       | 0,16        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  |                   |      |                |        |                  | h      | 0,2302      | 0,81       | 0,19        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  |                   |      |                |        |                  | h      | 0,2302      | 0,06       | 0,01        |
| 43461 / SINAPI       | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                       |                   |      |                |        |                  | h      | 0,2302      | 0,32       | 0,07        |
| 43485 / SINAPI       | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                               |                   |      |                |        |                  | h      | 0,2302      | 0,94       | 0,22        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   |                   |      |                |        |                  | h      | 0,2302      | 2,28       | 0,52        |
| 11871 / SINAPI       | Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa   |                   |      |                |        |                  | un     | 1,0000      | 504,00     | 504,00      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |      |                |        |                  |        |             |            |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |        |                  | h      | ,11678046   | 7,80       | 1,93        |
| 00246 / SINAPI       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |        |                  | h      | ,11678046   | 5,55       | 1,37        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 3,30 | MATERIAL       | 505,82 | CUSTO TOTAL      | 509,12 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI ( 26,2400 %) | 133,59 | 642,71      |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |        |                  |        |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |        |                  | UN     | QTD         |            |             |
| M 11871 / SINAPI     | Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa   |                   |      |                |        |                  | un     | 1,0000      |            |             |
| O 88248 / SINAPI     | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                                   |                   |      |                |        |                  | h      | 0,1151      |            |             |
| O 88267 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   |                   |      |                |        |                  | h      | 0,1151      |            |             |

| CÓDIGO               | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar  |  |         |                |             |                 | UNID  |             |  |
|----------------------|--|--|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 02052 / ORSE         |  |  |         |                |             |                 | un    |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |         |                |             |                 |       |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0018  | 5,00           | 0,01        |                 |       |             |  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0018  | 165,00         | 0,30        |                 |       |             |  |
| 06653 / ORSE         | Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar                  | un   | 1,0000  | 8,00           | 8,00        |                 |       |             |  |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00004 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00072 | 35,90          | 0,03        |                 |       |             |  |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,00008 | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |  |
| 01030 / SINAPI       | Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un   | 1,0000  | 45,00          | 45,00       |                 |       |             |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,00032 | 62,40          | 0,02        |                 |       |             |  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,00092 | 11,70          | 0,01        |                 |       |             |  |
| 06140 / SINAPI       | Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)                                   | un   | 1,0000  | 3,91           | 3,91        |                 |       |             |  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,00008 | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0006  | 177,63         | 0,11        |                 |       |             |  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,04072 | 14,00          | 0,57        |                 |       |             |  |
| 00899 / ORSE         | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar                    | un   | 1,0000  | 5,38           | 5,38        |                 |       |             |  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                             | un   | 0,00008 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                 | un   | 0,00024 | 13,00          | 0,00        |                 |       |             |  |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00012 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00032 | 6,35           | 0,00        |                 |       |             |  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,03764 | 4,50           | 0,17        |                 |       |             |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |  |         |                |             |                 |       |             |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h  | 0,4000  | 5,51           | 4,66        |                 |       |             |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |         |                |             |                 |       |             |  |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,00016 | 300,00         | 0,05        |                 |       |             |  |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                    | un   | 0,04072 | 5,00           | 0,20        |                 |       |             |  |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0018  | 12,54          | 0,02        |                 |       |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  | 2,20    | MATERIAL       | 63,53       | CUSTO TOTAL     | 68,46 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%)   | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 17,96 | 86,42       |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |         |                |             |                 |       |             |  |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |         |                |             |                 | UN    | QTD         |  |
| M                    | 00899 / ORSE   | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar                    |         |                |             |                 | un    | 1,0000      |  |
| M                    | 06653 / ORSE   | Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar                  |         |                |             |                 | un    | 1,0000      |  |
| M                    | 01030 / SINAPI   | Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate |         |                |             |                 | un    | 1,0000      |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar              | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 02052 / ORSE         |  | un        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 06140 / SINAPI     | Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm) | un 1,0000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                   | h 0,4000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 0,4000  |

| CÓDIGO               | Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado | UNID |         |            |             |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02379 / ORSE         |  | m    |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00015 | 18,58      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un   | 0,0002  | 18,80      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                | un   | 0,00025 | 10,80      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00035 | 10,22      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0001  | 40,80      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0045  | 165,00     | 0,74        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0045  | 5,00       | 0,02        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018  | 35,90      | 0,06        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0001  | 36,90      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0001  | 16,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,00005 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,00005 | 27,50      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00035 | 11,26      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)             | un   | 0,0006  | 13,00      | 0,01        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un   | 0,00005 | 327,80     | 0,02        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0001  | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0002  | 11,50      | 0,00        |
| 00340 / SINAPI       | Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250  | m    | 5,0000  | 1,46       | 7,30        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                       | un   | 0,0001  | 189,50     | 0,02        |
| 05076 / SINAPI       | Grampo de aço polido 1 " x 9   | kg   | 0,0250  | 19,52      | 0,49        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023  | 11,70      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                       | par  | 0,0008  | 62,40      | 0,05        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                         | un   | 0,0002  | 16,90      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00005 | 31,50      | 0,00        |
|                      | Vale transporte  | un   | 0,07975 | 4,50       | 0,36        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado | UNID |
| 02379 / ORSE |  | m    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02378 / ORSE         |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0008 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0015 | 177,63         | 0,27        |                 |       |             |
| 00923 / ORSE         | Estaca "sabiá" ou similar para cerca alt=2,20m                      | un               | 0,9000 | 12,33          | 11,10       |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)        | un               | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,5000 | 5,51           | 5,83        |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS                         | h                | 0,5000 | 7,80           | 8,25        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 6,66   | MATERIAL       | 21,75       | CUSTO TOTAL     | 36,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 7,44   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 9,59  | 46,13       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                    | UN | QTD    |
|------------------|---|----|--------|
| M 00923 / ORSE   | Estaca "sabiá" ou similar para cerca alt=2,20m          | un | 0,9000 |
| M 00340 / SINAPI | Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250 | m  | 5,0000 |
| M 05076 / SINAPI | Grampo de aco polido 1 " x 9                            | kg | 0,0250 |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente                      | h  | 0,5000 |
| O 10550 / ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                      | h  | 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras                                       | h  | 0,5000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista)                                      | h  | 0,5000 |

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado | UNID |
| 03480 / ORSE |   | m    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO       | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000013 | 246,00     | 0,00        |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil                                 | un | 0,0000013 | 518,00     | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado | UNID |           |            |             |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 03480 / ORSE         |   | m    |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un   | 0,0000013 | 30,00      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un   | 0,0000026 | 15,15      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | ,00914139 | 165,00     | 1,51        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un   | 0,0000013 | 36,90      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,0000026 | 22,89      | 0,00        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un   | 0,0000013 | 21,56      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | ,00914139 | 5,00       | 0,05        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un   | ,00032521 | 18,80      | 0,01        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,0001626 | 40,80      | 0,01        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | ,00011988 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | ,00035965 | 18,58      | 0,01        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | ,00040651 | 10,80      | 0,00        |
| 02754 / ORSE         | Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua  | m    | 1,0500    | 14,38      | 15,10       |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | ,16726194 | 4,50       | 0,75        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | ,00162382 | 6,35       | 0,01        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | ,00304711 | 177,63     | 0,54        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un   | 0,0000813 | 22,98      | 0,00        |
| 00340 / SINAPI       | Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250   | m    | 5,0000    | 1,46       | 7,30        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | ,00121882 | 13,00      | 0,02        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un   | ,00040626 | 16,90      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | ,00162382 | 62,40      | 0,10        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | ,00467226 | 11,70      | 0,05        |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3   | 0,0075658 | 100,82     | 0,76        |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3   | 0,0226974 | 101,35     | 2,30        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un   | ,00023976 | 189,50     | 0,05        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 9,2310    | 0,80       | 7,38        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3   | 0,0341366 | 94,07      | 3,21        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | ,00365653 | 35,90      | 0,13        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un   | ,00032521 | 11,50      | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,0001626 | 13,52      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un   | 0,0000813 | 327,80     | 0,03        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un   | ,00056912 | 10,22      | 0,01        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | ,00056912 | 11,26      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|            |   |      |
|------------|---|------|
| CÓDIGO     | Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado | UNID |
| 03480/ORSE |   | m    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|
| 11244 /ORSE           | Martelo com unha  | un | 0,0000026 | 37,90      | 0,00        |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha  | un | 0,0000813 | 27,50      | 0,00        |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira   | un | 0,0001626 | 16,50      | 0,00        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un | ,00023976 | 36,90      | 0,01        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)        | un | ,20679893 | 14,00      | 2,90        |
| 00378 /SINAPI         | Armador (horista)   | h  | 0,006516  | 7,80       | 0,11        |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h  | 0,813032  | 7,80       | 13,41       |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras   | h  | 1,198844  | 5,51       | 13,97       |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)                                     | h  | 0,013032  | 7,80       | 0,22        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |    |           |            |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,20679893 | 5,00       | 1,03        |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un | ,00914139 | 12,54      | 0,11        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj | ,00081255 | 300,00     | 0,24        |

|                      |             |                   |          |                |             |                  |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 13,10             | MATERIAL | 42,26          | CUSTO TOTAL | 71,35            | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 18,72       |
|                      |             |                   |          |                |             |                  | 90,07       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |
|-----------------|--|----|--------|
| M 02754 /ORSE   | Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua | m  | 1,0500 |
| M 00340 /SINAPI | Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250  | m  | 5,0000 |
| O 00095 /ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                               | m3 | 0,0362 |
| O 02497 /ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m               | m3 | 0,0410 |
| O 10549 /ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | h  | 0,8000 |
| O 10550 /ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | h  | 0,8000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista)   | h  | 0,8000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras  | h  | 0,8000 |

|            |  |      |
|------------|--|------|
| CÓDIGO     | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | UNID |
| 03310/ORSE |  | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015   |     |          |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|------|
| 03310 / ORSE         |  |     |          |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |          |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,00004  | 11,50      | 0,00        |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,000024 | 36,90      | 0,00        |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,00001  | 22,98      | 0,00        |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,00001  | 27,50      | 0,00        |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,00007  | 11,26      | 0,00        |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,00007  | 10,22      | 0,00        |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,00001  | 327,80     | 0,00        |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,00002  | 13,52      | 0,00        |      |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3  | 0,0054   | 92,86      | 0,50        |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 2,2610   | 0,80       | 1,81        |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,000024 | 189,50     | 0,00        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,000506 | 11,70      | 0,01        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,000176 | 62,40      | 0,01        |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,000044 | 16,90      | 0,00        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,000132 | 13,00      | 0,00        |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,000396 | 35,90      | 0,01        |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,00002  | 16,50      | 0,00        |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,00002  | 40,80      | 0,00        |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,00005  | 10,80      | 0,00        |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,00004  | 18,80      | 0,00        |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,000036 | 18,58      | 0,00        |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000012 | 31,50      | 0,00        |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,017832 | 4,50       | 0,08        |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,000176 | 6,35       | 0,00        |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,00099  | 165,00     | 0,16        |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00033  | 177,63     | 0,06        |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,00099  | 5,00       | 0,00        |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,022396 | 14,00      | 0,31        |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |     |          |            |             |      |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h   | 0,1000   | 7,80       | 1,65        |      |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h   | 0,1200   | 5,51       | 1,40        |      |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |          |            |             |      |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,022396 | 5,00       | 0,11        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                    |                   |          |                |             |                  | UNID        |      |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|------|
| 03310 / ORSE         |   |                   |          |                |             |                  | m2          |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                |             |                  |             |      |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |             |      |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,00099  | 12,54          | 0,01        |                  |             |      |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,000088 | 300,00         | 0,03        |                  |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 1,44              | MATERIAL | 2,95           | CUSTO TOTAL | 6,15             | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 1,61     | SERV. TERCEIRO | 0,15        | BDI ( 26,2400 %) | 1,61        | 7,76 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |                |             |                  |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD      |                |             |                  |             |      |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3                |          | 0,0050         |             |                  |             |      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h                 |          | 0,1000         |             |                  |             |      |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                 |          | 0,1000         |             |                  |             |      |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h                 |          | 0,1000         |             |                  |             |      |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                 |          | 0,1000         |             |                  |             |      |

| CÓDIGO               | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 06457 / ORSE         |  |    |          |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,000973 | 518,00     | 0,50        |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional   | un | 0,000973 | 246,00     | 0,24        |  |      |
| MATERIAL             |  |    |          |            |             |  |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un | 0,0000   | 327,80     | 0,00        |  |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un | 0,0003   | 10,22      | 0,00        |  |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un | 0,0001   | 13,52      | 0,00        |  |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un | 0,0001   | 11,50      | 0,00        |  |      |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)   | m3 | 0,9130   | 94,07      | 85,89       |  |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 293,0000 | 0,80       | 234,40      |  |      |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l  | 0,2000   | 7,31       | 1,46        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un | 0,00548  | 189,50     | 1,04        |  |      |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta  | m  | 10,8900  | 5,81       | 63,27       |  |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un | 0,002046 | 22,89      | 0,05        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,00548  | 36,90      | 0,20        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 06457 / ORSE         |  | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,080154 | 35,90      | 2,88        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,200435 | 5,00       | 1,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un   | 0,00128  | 36,90      | 0,05        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un   | 0,00128  | 21,56      | 0,03        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0003   | 11,26      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un   | 0,002046 | 15,15      | 0,03        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un   | 0,000973 | 30,00      | 0,03        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,0000   | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,0000   | 27,50      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un   | 0,002046 | 37,90      | 0,08        |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)   | kg   | 1,6000   | 26,55      | 42,48       |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2   | 2,3400   | 43,80      | 102,49      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,0002   | 10,80      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 3,703392 | 4,50       | 16,67       |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,034651 | 6,35       | 0,22        |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | m    | 12,2700  | 10,99      | 134,85      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,066845 | 177,63     | 11,87       |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un   | 0,0001   | 18,80      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 4,535154 | 14,00      | 63,49       |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg   | 80,0000  | 11,20      | 896,00      |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm                   | un   | 32,0000  | 0,22       | 7,04        |
| 39315 / SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                     | un   | 32,0000  | 0,35       | 11,20       |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)   | kg   | 1,5000   | 26,55      | 39,83       |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3   | 0,6270   | 101,35     | 63,55       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,034651 | 62,40      | 2,16        |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete   | m3   | 0,2090   | 100,82     | 21,07       |
| 05068 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)  | kg   | 0,2500   | 20,65      | 5,16        |
| 05069 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)  | kg   | 1,0000   | 21,05      | 21,05       |
| 06193 / SINAPI       | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta  | m    | 1,2200   | 16,25      | 19,83       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,102469 | 11,70      | 1,20        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00827  | 18,58      | 0,15        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,008906 | 16,90      | 0,15        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) |                   |          |                |             |                  | UNID     |             |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------|
| 06457 / ORSE         |  |                   |          |                |             |                  | m3       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |             |                  |          |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |          |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un                | 0,026718 | 13,00          | 0,35        |                  |          |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un                | 0,200435 | 165,00         | 33,07       |                  |          |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un                | 0,0001   | 40,80          | 0,00        |                  |          |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,00279  | 31,50          | 0,09        |                  |          |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un                | 0,0001   | 16,50          | 0,00        |                  |          |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |          |                |             |                  |          |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 27,5200  | 5,51           | 320,72      |                  |          |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)  | h                 | 10,0900  | 7,80           | 166,46      |                  |          |             |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)  | h                 | 6,5800   | 7,80           | 108,56      |                  |          |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                 | 0,3600   | 7,80           | 5,94        |                  |          |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |          |                |             |                  |          |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,017812 | 300,00         | 5,34        |                  |          |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 4,535154 | 5,00           | 22,68       |                  |          |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,200435 | 12,54          | 2,51        |                  |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 284,47   | MATERIAL       | 1.884,40    | CUSTO TOTAL      | 2.517,39 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,77   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 660,56   | 3.177,95    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |                  |          |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                |          |                |             |                  | QTD      |             |
| O 00116 / ORSE       | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015                          | m2                |          |                |             |                  | 10,0000  |             |
| O 00126 / ORSE       | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado   | m3                |          |                |             |                  | 1,0000   |             |
| O 00140 / ORSE       | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura                 | kg                |          |                |             |                  | 80,0000  |             |

| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 11484 / ORSE         |  |    |          |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un | 0,000072 | 40,80      | 0,00        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,00711  | 165,00     | 1,17        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,00711  | 5,00       | 0,04        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,002844 | 35,90      | 0,10        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura  |      |          |            |             |        | UNID        |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|--------|-------------|
| 11484 / ORSE         |   |      |          |            |             |        | m3          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |             |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |        |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un   | 0,000144 | 18,80      | 0,00        |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,000122 | 31,50      | 0,00        |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,000366 | 18,58      | 0,01        |        |             |
| 44535 / SINAPI       | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3  | m3   | 1,0000   | 43,18      | 43,18       |        |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | 0,00018  | 10,80      | 0,00        |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,138346 | 4,50       | 0,62        |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,001264 | 6,35       | 0,01        |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,00237  | 177,63     | 0,42        |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,160844 | 14,00      | 2,25        |        |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,000072 | 13,52      | 0,00        |        |             |
| 34492 / SINAPI       | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3   | 1,0000   | 420,00     | 420,00      |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,000948 | 13,00      | 0,01        |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,000316 | 16,90      | 0,01        |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,001264 | 62,40      | 0,08        |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,003634 | 11,70      | 0,04        |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,000244 | 189,50     | 0,05        |        |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un   | 0,000144 | 11,50      | 0,00        |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,000244 | 36,90      | 0,01        |        |             |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un   | 0,000036 | 27,50      | 0,00        |        |             |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,000252 | 10,22      | 0,00        |        |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | 0,000252 | 11,26      | 0,00        |        |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,000072 | 16,50      | 0,00        |        |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un   | 0,000036 | 22,98      | 0,00        |        |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un   | 0,000036 | 327,80     | 0,01        |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |      |          |            |             |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h    | 1,2200   | 5,51       | 14,22       |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h    | 0,3600   | 7,80       | 5,94        |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |      |          |            |             |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un   | 0,00711  | 12,54      | 0,09        |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj   | 0,000632 | 300,00     | 0,19        |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un   | 0,160844 | 5,00       | 0,80        |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 9,53 | MATERIAL | 468,01     | CUSTO TOTAL | 489,25 | PREÇO TOTAL |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura                                      |                   |      |                |      |                  |        | UNID   |        |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|------------------|--------|--------|--------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI ( 26,2400 %) | 128,38 | 617,63 |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                  |        |        |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                  |        | UN     | QTD    |
| M 34492 / SINAPI     | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea |                   |      |                |      |                  |        | m3     | 1,0000 |
| M 44535 / SINAPI     | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3  |                   |      |                |      |                  |        | m3     | 1,0000 |
| O 11477 / ORSE       | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento            |                   |      |                |      |                  |        | m3     | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente   |     |           |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 06406 / ORSE         |  |     |           |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 02459 / ORSE         | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)                                 | h   | 0,0000    | 69,19      | 0,24        |  |      |
| 02461 / ORSE         | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)                                      | h   | 0,0000    | 2,72       | 0,00        |  |      |
| MATERIAL             |  |     |           |            |             |  |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,000137  | 327,80     | 0,04        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                 | un  | ,00113465 | 16,90      | 0,02        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | ,02552962 | 5,00       | 0,13        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | ,01021185 | 35,90      | 0,37        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | ,00086065 | 36,90      | 0,03        |  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,000274  | 16,50      | 0,00        |  |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,000137  | 22,98      | 0,00        |  |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,000137  | 27,50      | 0,00        |  |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,000959  | 11,26      | 0,01        |  |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,000959  | 10,22      | 0,01        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | ,02552962 | 165,00     | 4,21        |  |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,000274  | 13,52      | 0,00        |  |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,000548  | 11,50      | 0,01        |  |      |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                 | m3  | 0,2000    | 94,07      | 18,81       |  |      |
| 00371 / SINAPI       | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos | kg  | 1,8900    | 0,79       | 1,49        |  |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 20,0000   | 0,80       | 16,00       |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | ,00086065 | 189,50     | 0,16        |  |      |
| 03731 / SINAPI       | Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural   | m2  | 0,5250    | 32,00      | 16,80       |  |      |
|                      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | ,01304847 | 11,70      | 0,15        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente  |                  |           |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 06406 / ORSE         |   |                  |           |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |           |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       |   |                  |           |                |             |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0045386 | 62,40          | 0,28        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un               | ,00340395 | 13,00          | 0,04        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | ,57753685 | 14,00          | 8,09        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | ,00043032 | 31,50          | 0,01        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | ,49453382 | 4,50           | 2,23        |                 |        |             |
| 02212 / ORSE         | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm   | un               | 60,0000   | 0,50           | 30,00       |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0045386 | 6,35           | 0,03        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | ,00850987 | 177,63         | 1,51        |                 |        |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | 0,000274  | 40,80          | 0,01        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | ,00129097 | 18,58          | 0,02        |                 |        |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un               | 0,000548  | 18,80          | 0,01        |                 |        |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)                            | un               | 0,000685  | 10,80          | 0,01        |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                | 1,3700    | 7,80           | 22,60       |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h                | 4,30325   | 5,51           | 50,15       |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0022693 | 300,00         | 0,68        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | ,57753685 | 5,00           | 2,89        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | ,02552962 | 12,54          | 0,32        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 34,40     | MATERIAL       | 100,48      | CUSTO TOTAL     | 177,37 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,25  | ENC.( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 46,54  | 223,91      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |           |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD       |                |             |                 |        |             |
| M 02212 / ORSE       | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm   | un               | 60,0000   |                |             |                 |        |             |
| M 00367 / SINAPI     | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3               | 0,2000    |                |             |                 |        |             |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 20,0000   |                |             |                 |        |             |
| O 00006 / ORSE       | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida  | m3               | 0,1000    |                |             |                 |        |             |
| O 00018 / ORSE       | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho  | m2               | 0,5000    |                |             |                 |        |             |
| O 00068 / ORSE       | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d | m3               | 0,2500    |                |             |                 |        |             |
| O 02198 / ORSE       | Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive | m2               | 0,5000    |                |             |                 |        |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente                             | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 06406 / ORSE         |  | un        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| O 02497 / ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 0,5000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h 2,0000  |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h 1,0000  |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h 1,0000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 2,0000  |

| CÓDIGO         | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r eforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | UNID |
|----------------|--|------|
| 87632 / SINAPI |  | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----|-----------|------------|-------------|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 0,842962  | 2,28       | 1,92        |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 0,842962  | 0,70       | 0,59        |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 0,597962  | 0,56       | 0,33        |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 0,2450    | 0,74       | 0,18        |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 0,842962  | 0,06       | 0,05        |
| 07334 / SINAPI | Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios                | l  | 0,2100    | 22,01      | 4,62        |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 0,842962  | 0,81       | 0,68        |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg | 20,092398 | 0,80       | 16,07       |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)          | m3 | 0,058185  | 92,86      | 5,40        |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h  | 0,597962  | 1,15       | 0,69        |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h  | 0,2450    | 1,09       | 0,27        |
|                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |    |           |            |             |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista)  | h  | 0,249214  | 7,80       | 4,11        |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras   | h  | ,60824694 | 5,51       | 7,09        |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 11,20            | MATERIAL | 30,80          | CUSTO TOTAL | 42,00           | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 11,02       |
|                      |             |                  |          |                |             |                 | 53,02       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |
|------------------|--|----|--------|
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 0,5000 |
| M 07334 / SINAPI | Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios                                       | l  | 0,2100 |
| O 87373 / SINAPI | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019 | m3 | 0,0431 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r eforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 87632/SINAPI         |  | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| O 88309 / SINAPI     | Pedreiro com encargos complementares   | h 0,2450 |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares   | h 0,1230 |

| CÓDIGO               | Demolição de concreto manualmente  | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00013/ORSE           |  | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0039 | 18,58      | 0,07        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0003 | 16,50      | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0026 | 36,90      | 0,10        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0257 | 35,90      | 0,92        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0644 | 5,00       | 0,32        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0005 | 18,80      | 0,01        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,0001 | 22,98      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 1,3083 | 4,50       | 5,89        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0114 | 6,35       | 0,07        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0644 | 165,00     | 10,63       |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0003 | 40,80      | 0,01        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0013 | 31,50      | 0,04        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0215 | 177,63     | 3,82        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 1,4557 | 14,00      | 20,38       |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0005 | 11,50      | 0,01        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0329 | 11,70      | 0,38        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0029 | 16,90      | 0,05        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,0001 | 27,50      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0026 | 189,50     | 0,49        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0086 | 13,00      | 0,11        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0114 | 62,40      | 0,71        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0003 | 13,52      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,0001 | 327,80     | 0,03        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,0006 | 10,80      | 0,01        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0009 | 10,22      | 0,01        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0009 | 11,26      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Demolição de concreto manualmente                                   |                  |         |                |             |                 | UNID    |             |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|---------|-------------|
| 00013 / ORSE          |   |                  |         |                |             |                 | m3      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |         |                |             |                 |         |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |         |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 1,3000  | 7,80           | 21,45       |                 |         |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 13,0000 | 5,51           | 151,50      |                 |         |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |         |                |             |                 |         |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj               | 0,0057  | 300,00         | 1,71        |                 |         |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un               | 0,0644  | 12,54          | 0,81        |                 |         |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un               | 1,4557  | 5,00           | 7,28        |                 |         |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 81,77   | MATERIAL       | 44,06       | CUSTO TOTAL     | 226,82  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 59,52   | 286,34      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |         |                |             |                 |         |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                |                  |         |                |             | UN              | QTD     |             |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                  |                  |         |                |             | h               | 13,0000 |             |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro                                  |                  |         |                |             | h               | 1,3000  |             |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro (horista)  |                  |         |                |             | h               | 1,3000  |             |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   |                  |         |                |             | h               | 13,0000 |             |

| CÓDIGO               | Demolição de forros  |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00012 / ORSE         |  |    |        |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |  |      |
| MATERIAL             |  |    |        |            |             |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0008 | 35,90      | 0,03        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un | 0,0001 | 16,90      | 0,00        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 13,00      | 0,00        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0020 | 5,00       | 0,01        |  |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un | 0,0000 | 22,89      | 0,00        |  |      |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un | 0,0000 | 15,15      | 0,00        |  |      |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un | 0,0000 | 30,00      | 0,00        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,0020 | 165,00     | 0,33        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Demolição de forros   |                   |        |                |             |                  |        | UNID        |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 00012/ORSE           |   |                   |        |                |             |                  |        | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado        | par               | 0,0003 | 62,40          | 0,02        |                  |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      | par               | 0,0010 | 11,70          | 0,01        |                  |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara        | un                | 0,0001 | 189,50         | 0,02        |                  |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0007 | 177,63         | 0,12        |                  |        |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un                | 0,0000 | 37,90          | 0,00        |                  |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                 | un                | 0,0448 | 14,00          | 0,63        |                  |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr                | 0,0003 | 6,35           | 0,00        |                  |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un                | 0,0403 | 4,50           | 0,18        |                  |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0001 | 18,58          | 0,00        |                  |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,0000 | 31,50          | 0,00        |                  |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un                | 0,0001 | 36,90          | 0,00        |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 0,4000 | 5,51           | 4,66        |                  |        |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)                                     | h                 | 0,0400 | 7,80           | 0,66        |                  |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj                | 0,0002 | 300,00         | 0,06        |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un                | 0,0020 | 12,54          | 0,03        |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un                | 0,0448 | 5,00           | 0,22        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 2,51   | MATERIAL       | 1,35        | CUSTO TOTAL      | 6,96   | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 1,83   | 8,79        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                |                   |        |                |             | UN               | QTD    |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                  |                   |        |                |             | h                | 0,4000 |             |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro                               |                   |        |                |             | h                | 0,0400 |             |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)                                     |                   |        |                |             | h                | 0,0400 |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   |                   |        |                |             | h                | 0,4000 |             |

| CÓDIGO               | Demolição de reboco |  |  |  |  |  |  | UNID |
|----------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| 00017/ORSE           |                     |  |  |  |  |  |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                     |  |  |  |  |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Demolição de reboco  |                  |        |                |             |                 |      | UNID        |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 00017 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 |      | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0001 | 18,58          | 0,00        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0022 | 165,00         | 0,36        |                 |      |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0022 | 5,00           | 0,01        |                 |      |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,0471 | 4,50           | 0,21        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0004 | 6,35           | 0,00        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0008 | 177,63         | 0,14        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,0509 | 14,00          | 0,71        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0004 | 62,40          | 0,03        |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0003 | 13,00          | 0,00        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0011 | 11,70          | 0,01        |                 |      |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un               | 0,0001 | 189,50         | 0,02        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0001 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0009 | 35,90          | 0,03        |                 |      |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0001 | 36,90          | 0,00        |                 |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,5000 | 5,51           | 5,83        |                 |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0022 | 12,54          | 0,03        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,0509 | 5,00           | 0,25        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0002 | 300,00         | 0,06        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 2,76   | MATERIAL       | 1,52        | CUSTO TOTAL     | 7,69 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 2,02 | 9,71        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |      |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                | 0,5000 |                |             |                 |      |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                | 0,5000 |                |             |                 |      |             |

| CÓDIGO               | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 |  |  |  |  |  |  | UNID |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| 00016 / ORSE         |  |  |  |  |  |  |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                   |     |        | UNID       |             |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00016 / ORSE         |  |     |        | m2         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0009 | 13,00      | 0,01        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0003 | 16,90      | 0,01        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0033 | 11,70      | 0,04        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0011 | 62,40      | 0,07        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0064 | 165,00     | 1,06        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0026 | 35,90      | 0,09        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0064 | 5,00       | 0,03        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0021 | 177,63     | 0,37        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0011 | 6,35       | 0,01        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1456 | 14,00      | 2,04        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,1308 | 4,50       | 0,59        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0001 | 10,80      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0000 | 40,80      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0004 | 18,58      | 0,01        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0001 | 18,80      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0003 | 36,90      | 0,01        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0000 | 16,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0001 | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0001 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,0000 | 327,80     | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0000 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0001 | 11,50      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un  | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h   | 0,1300 | 7,80       | 2,14        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h   | 1,3000 | 5,51       | 15,15       |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0006 | 300,00     | 0,18        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,1456 | 5,00       | 0,73        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0064 | 12,54      | 0,08        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 |                   |          |                |             |                  | UNID        |       |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| 00016 / ORSE         |  |                   |          |                |             |                  | m2          |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |             |                  |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 8,17              | MATERIAL | 4,39           | CUSTO TOTAL | 22,66            | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 5,95        | 28,61 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |                  |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                 |                   |          |                |             | UN               | QTD         |       |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                   |                   |          |                |             | h                | 1,3000      |       |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro                                   |                   |          |                |             | h                | 0,1300      |       |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   |                   |          |                |             | h                | 0,1300      |       |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                   |          |                |             | h                | 1,3000      |       |

| CÓDIGO               | Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B   |  |  |  |  |     | UNID   |            |             |
|----------------------|---|--|--|--|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00449 / ORSE         |   |  |  |  |  |     | un     |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |  |  |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |  |  |  |  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   |  |  |  |  | un  | 0,0022 | 35,90      | 0,08        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  |  |  |  |  | un  | 0,0001 | 22,89      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  |  |  |  |  | un  | 0,0054 | 5,00       | 0,03        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  |  |  |  |  | un  | 0,0054 | 165,00     | 0,89        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   |  |  |  |  | un  | 0,0001 | 36,90      | 0,00        |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento  |  |  |  |  | un  | 0,0001 | 43,90      | 0,00        |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-amperimetro  |  |  |  |  | un  | 0,0001 | 160,00     | 0,02        |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"   |  |  |  |  | un  | 0,0001 | 37,00      | 0,00        |
| 03686 / ORSE         | Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar. |  |  |  |  | un  | 1,0000 | 33,35      | 33,35       |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   |  |  |  |  | un  | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  |  |  |  |  | un  | 0,0002 | 18,58      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   |  |  |  |  | un  | 0,0957 | 4,50       | 0,43        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  |  |  |  |  | pr  | 0,0010 | 6,35       | 0,01        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   |  |  |  |  | un  | 0,0018 | 177,63     | 0,32        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   |  |  |  |  | un  | 0,1222 | 14,00      | 1,71        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  |  |  |  |  | par | 0,0028 | 11,70      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  |  |  |  |  | par | 0,0009 | 62,40      | 0,06        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  |  |  |  |  | un  | 0,0001 | 189,50     | 0,02        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B                                    |                   |        |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 00449 / ORSE         |  |                   |        |                |             |                  | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                | 0,0002 | 16,90          | 0,00        |                  |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                 | un                | 0,0007 | 13,00          | 0,01        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)  | h                 | 0,6000 | 7,81           | 9,91        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,6000 | 5,51           | 6,99        |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,1222 | 5,00           | 0,61        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0005 | 300,00         | 0,15        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0054 | 12,54          | 0,07        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 8,00   | MATERIAL       | 36,97       | CUSTO TOTAL      | 54,69 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 14,35 | 69,04       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                  |       |             |
| M 03686 / ORSE       | Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 | un                | 1,0000 |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,6000 |                |             |                  |       |             |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista  | h                 | 0,6000 |                |             |                  |       |             |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)  | h                 | 0,6000 |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,6000 |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. |     |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|------|
| 09518 / ORSE         |  |     |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,00006 | 189,50     | 0,01        |  |      |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento   | un  | 0,00006 | 43,90      | 0,00        |  |      |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro  | un  | 0,00006 | 160,00     | 0,01        |  |      |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00003 | 37,00      | 0,00        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,00006 | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00138 | 11,70      | 0,02        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,00045 | 62,40      | 0,03        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. |   |         |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|---|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 09518/ORSE           |  |   |         |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,00012 | 16,90          | 0,00        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,00036 | 13,00          | 0,00        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,06108 | 14,00          | 0,86        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,04785 | 4,50           | 0,22        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00009 | 18,58          | 0,00        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00003 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00048 | 6,35           | 0,00        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0027  | 165,00         | 0,45        |                 |        |             |
| 03676 / ORSE         | Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.                | un  | 1,0000  | 7,45           | 7,45        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0009  | 177,63         | 0,16        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,00006 | 22,89          | 0,00        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0027  | 5,00           | 0,01        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00108 | 35,90          | 0,04        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |   |         |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h   | 0,3000  | 5,51           | 3,50        |                 |        |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)  | h   | 0,3000  | 7,81           | 4,96        |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |   |         |                |             |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,06108 | 5,00           | 0,31        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0027  | 12,54          | 0,03        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,00024 | 300,00         | 0,07        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA   | 3,99    | MATERIAL       | 9,26        | CUSTO TOTAL     | 18,13  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%)  | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 4,76   | 22,89       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |         |                |             |                 |        |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |         |                |             | UN              | QTD    |             |
| M                    | 03676 / ORSE   | Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S |         |                |             | un              | 1,0000 |             |
| O                    | 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente  |         |                |             | h               | 0,3000 |             |
| O                    | 10552 / ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   |         |                |             | h               | 0,3000 |             |
| P                    | 02436 / SINAPI   | Eletricista (horista)   |         |                |             | h               | 0,3000 |             |
| P                    | 06111 / SINAPI   | Servente de obras   |         |                |             | h               | 0,3000 |             |

| CÓDIGO               | Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)  |                  |         |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 10315/ORSE           |   |                  |         |                |             |                 | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"   | un               | 0,00003 | 37,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,00006 | 189,50         | 0,01        |                 |       |             |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento  | un               | 0,00006 | 43,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,00006 | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,00108 | 35,90          | 0,04        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,00138 | 11,70          | 0,02        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,00045 | 62,40          | 0,03        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,00012 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,00036 | 13,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-amperimetro  | un               | 0,00006 | 160,00         | 0,01        |                 |       |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,00048 | 6,35           | 0,00        |                 |       |             |
| 03680 /ORSE          | Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un               | 1,0000  | 9,20           | 9,20        |                 |       |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,00009 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,00003 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0009  | 177,63         | 0,16        |                 |       |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,04785 | 4,50           | 0,22        |                 |       |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un               | 0,0027  | 165,00         | 0,45        |                 |       |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,06108 | 14,00          | 0,86        |                 |       |             |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,00006 | 22,89          | 0,00        |                 |       |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,0027  | 5,00           | 0,01        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,3000  | 5,51           | 3,50        |                 |       |             |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)   | h                | 0,3000  | 7,81           | 4,96        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,06108 | 5,00           | 0,31        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0027  | 12,54          | 0,03        |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,00024 | 300,00         | 0,07        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 3,99    | MATERIAL       | 11,01       | CUSTO TOTAL     | 19,88 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 5,22  | 25,10       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |         |                |             |                 | UN    | QTD         |
| M 03680 /ORSE        | Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S               |                  |         |                |             |                 | un    | 1,0000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 10315/ORSE           |  | un       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h 0,3000 |
| O 10552 /ORSE        | Encargos Complementares - Eletricista  | h 0,3000 |
| P 02436 /SINAPI      | Eletricista (horista)  | h 0,3000 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras  | h 0,3000 |

| CÓDIGO       | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |
|--------------|---|------|
| 91834/SINAPI |   | m    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |                  |      |             |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |      |             |
| 43460 /SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                 | 0,1400    | 0,78           | 0,11        |                  |      |             |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,2190    | 0,06           | 0,01        |                  |      |             |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,2190    | 0,81           | 0,18        |                  |      |             |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,2190    | 0,70           | 0,15        |                  |      |             |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,2190    | 2,28           | 0,50        |                  |      |             |
| 02688 /SINAPI        | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm                                 | m                 | 1,1000    | 2,73           | 3,00        |                  |      |             |
| 00392 /SINAPI        | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao | un                | 0,6500    | 1,54           | 1,00        |                  |      |             |
| 43461 /SINAPI        | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)     | h                 | 0,0790    | 0,32           | 0,03        |                  |      |             |
| 43484 /SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)           | h                 | 0,1400    | 1,07           | 0,15        |                  |      |             |
| 43485 /SINAPI        | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)             | h                 | 0,0790    | 0,94           | 0,07        |                  |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |           |                |             |                  |      |             |
| 00246 /SINAPI        | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                   | h                 | 0,010146  | 5,55           | 0,12        |                  |      |             |
| 00247 /SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)  | h                 | 0,072114  | 5,56           | 0,85        |                  |      |             |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)  | h                 | 0,072114  | 7,81           | 1,19        |                  |      |             |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                 | 0,0700074 | 7,80           | 1,16        |                  |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 3,33      | MATERIAL       | 5,16        | CUSTO TOTAL      | 8,49 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 2,23 | 10,72       |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |
|----------------------|--|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                     | UN | QTD    |
| M 02688 /SINAPI      | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m  | 1,1000 |
| O 88247 /SINAPI      | Auxiliar de eletricista com encargos complementares      | h  | 0,0700 |
| O 88264 /SINAPI      | Eletricista com encargos complementares                  | h  | 0,0700 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO               | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID     |
| 91834/SINAPI         |   | m        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| O 91170 / SINAPI     | Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar                   | m 1,0000 |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |
| 91854/SINAPI |  | m    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |                  |      |             |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |      |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,2880    | 0,06           | 0,02        |                  |      |             |
| 43484 / SINAPI       | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h                 | 0,2880    | 1,07           | 0,31        |                  |      |             |
| 43460 / SINAPI       | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                 | 0,2880    | 0,78           | 0,22        |                  |      |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,2880    | 2,28           | 0,66        |                  |      |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,2880    | 0,81           | 0,23        |                  |      |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,2880    | 0,70           | 0,20        |                  |      |             |
| 02688 / SINAPI       | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm                               | m                 | 1,0170    | 2,73           | 2,78        |                  |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |           |                |             |                  |      |             |
| 00247 / SINAPI       | Ajudante de eletricista (horista)  | h                 | 0,1483488 | 5,56           | 1,74        |                  |      |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)  | h                 | 0,1483488 | 7,81           | 2,45        |                  |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 4,20      | MATERIAL       | 4,39        | CUSTO TOTAL      | 8,59 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 2,25 | 10,84       |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |
|----------------------|--|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                     | UN | QTD    |
| M 02688 / SINAPI     | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m  | 1,0170 |
| O 88247 / SINAPI     | Auxiliar de eletricista com encargos complementares      | h  | 0,1440 |
| O 88264 / SINAPI     | Eletricista com encargos complementares                  | h  | 0,1440 |

|            |   |      |
|------------|---|------|
| CÓDIGO     | Emassamento de beiral de telha ceramica | UNID |
| 00248/ORSE |   | m    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                    |    |        |            |             |  |
|----------------------|--------------------|----|--------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO               | MATERIAL           | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular | un | 0,0014 | 5,00       | 0,01        |  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica       | un | 0,0014 | 165,00     | 0,23        |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Emassamento de beiral de telha ceramica  |     |        | UNID       |             |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00248 / ORSE         |  |     |        | m          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0001 | 16,50      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0006 | 35,90      | 0,02        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0002 | 11,26      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0001 | 40,80      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0000 | 18,58      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0001 | 18,80      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0001 | 10,80      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,0204 | 4,50       | 0,09        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0002 | 6,35       | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0005 | 177,63     | 0,09        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0314 | 14,00      | 0,44        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 0,2960 | 0,80       | 0,24        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0002 | 13,00      | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0001 | 16,90      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0002 | 62,40      | 0,01        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0007 | 11,70      | 0,01        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un  | 0,0000 | 189,50     | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0002 | 10,22      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0001 | 11,50      | 0,00        |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg  | 0,2960 | 0,95       | 0,28        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,0000 | 327,80     | 0,00        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3  | 0,0024 | 94,07      | 0,23        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0001 | 13,52      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |     |        |            |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h   | 0,3000 | 7,80       | 4,95        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h   | 0,0080 | 5,51       | 0,09        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |        |            |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0001 | 300,00     | 0,03        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,0314 | 5,00       | 0,16        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Emassamento de beiral de telha ceramica  |                   |          |                |             |                  | UNID        |      |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|------|
| 00248 / ORSE         |  |                   |          |                |             |                  | m           |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |             |                  |             |      |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |             |      |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0014   | 12,54          | 0,02        |                  |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 2,38              | MATERIAL | 1,66           | CUSTO TOTAL | 6,92             | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 1,82        | 8,74 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |                  |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD      |                |             |                  |             |      |
| O 03309 / ORSE       | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de | m3                |          | 0,0020         |             |                  |             |      |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h                 |          | 0,3000         |             |                  |             |      |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h                 |          | 0,3000         |             |                  |             |      |

| CÓDIGO               | Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022                           |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00247 / ORSE         |  |    |        |            |             |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 13,00      | 0,01        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un | 0,0001 | 16,90      | 0,00        |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un | 0,0009 | 177,63     | 0,16        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un | 0,0461 | 4,50       | 0,21        |  |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un | 0,0001 | 40,80      | 0,00        |  |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un | 0,0001 | 16,50      | 0,00        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0011 | 35,90      | 0,04        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0028 | 5,00       | 0,01        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,0028 | 165,00     | 0,46        |  |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0000 | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un | 0,0001 | 18,58      | 0,00        |  |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un | 0,0002 | 18,80      | 0,00        |  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un | 0,0002 | 10,80      | 0,00        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr | 0,0005 | 6,35       | 0,00        |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,0623 | 14,00      | 0,87        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022   |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00247 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 | m     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par              | 0,0005 | 62,40          | 0,03        |                 |       |             |
| 12841 / ORSE         | Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar                   | un               | 3,5000 | 4,34           | 15,19       |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0014 | 11,70          | 0,02        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un               | 0,0000 | 189,50         | 0,00        |                 |       |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 0,4440 | 0,80           | 0,36        |                 |       |             |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg               | 0,4440 | 0,95           | 0,42        |                 |       |             |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)   | m3               | 0,0036 | 94,07          | 0,34        |                 |       |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un               | 0,0003 | 11,26          | 0,00        |                 |       |             |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un               | 0,0003 | 10,22          | 0,00        |                 |       |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un               | 0,0002 | 11,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un               | 0,0001 | 13,52          | 0,00        |                 |       |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un               | 0,0000 | 327,80         | 0,00        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                | 0,4000 | 7,80           | 6,60        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,2120 | 5,51           | 2,47        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0002 | 300,00         | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,0623 | 5,00           | 0,31        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0028 | 12,54          | 0,04        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 4,29   | MATERIAL       | 18,12       | CUSTO TOTAL     | 27,60 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 7,24  | 34,84       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |       |             |
| M 12841 / ORSE       | Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar                   | un               | 3,5000 |                |             |                 |       |             |
| O 03309 / ORSE       | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de | m3               | 0,0030 |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                | 0,2000 |                |             |                 |       |             |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h                | 0,4000 |                |             |                 |       |             |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h                | 0,4000 |                |             |                 |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                | 0,2000 |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 |                  |          |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02279 / ORSE         |   |                  |          |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,00048  | 6,35           | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,046415 | 4,50           | 0,21        |                 |       |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                   | un               | 0,000175 | 10,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,00138  | 11,70          | 0,02        |                 |       |             |
| 04725 / ORSE         | Espátula  | un               | 0,00014  | 18,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 01602 / ORSE         | Massa acrílica  | l                | 0,3600   | 6,72           | 2,42        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,000075 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,000025 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,0027   | 165,00         | 0,45        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                | un               | 0,00036  | 13,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,00048  | 62,40          | 0,03        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,00005  | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 11252 / ORSE         | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus   | un               | 0,000035 | 298,00         | 0,01        |                 |       |             |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"  | un               | 0,001575 | 11,98          | 0,02        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,0027   | 5,00           | 0,01        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,00108  | 35,90          | 0,04        |                 |       |             |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm  | un               | 0,000805 | 17,50          | 0,01        |                 |       |             |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"   | un               | 0,001575 | 30,61          | 0,05        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                            | un               | 0,00012  | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,00005  | 189,50         | 0,01        |                 |       |             |
| 03767 / SINAPI       | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha  | un               | 0,3000   | 0,86           | 0,26        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,06108  | 14,00          | 0,86        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un               | 0,0009   | 177,63         | 0,16        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,2500   | 5,51           | 2,91        |                 |       |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 0,3500   | 7,80           | 5,77        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,00024  | 300,00         | 0,07        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0027   | 12,54          | 0,03        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                   | un               | 0,06108  | 5,00           | 0,31        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 4,11     | MATERIAL       | 4,56        | CUSTO TOTAL     | 13,65 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 3,58  | 17,23       |

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 |    | UNID   |
|----------------------|---|----|--------|
| 02279 / ORSE         |   |    | m2     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
| M 01602 / ORSE       | Massa acrílica  | l  | 0,3600 |
| M 03767 / SINAPI     | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  | un | 0,3000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h  | 0,2500 |
| O 10553 / ORSE       | Encargos Complementares - Pintor  | h  | 0,3500 |
| P 04783 / SINAPI     | Pintor (horista)  | h  | 0,3500 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h  | 0,2500 |

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 |     | UNID     |            |             |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 02278 / ORSE         |  |     | m2       |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,000045 | 18,58      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00081  | 35,90      | 0,03        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,002025 | 5,00       | 0,01        |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"   | un  | 0,00135  | 11,98      | 0,02        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,002025 | 165,00     | 0,33        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000015 | 31,50      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                              | un  | 0,00015  | 10,80      | 0,00        |
| 04725 / ORSE         | Espátula   | un  | 0,00012  | 18,50      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,033735 | 4,50       | 0,15        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00036  | 6,35       | 0,00        |
| 01605 / ORSE         | Massa corrida a base pva (coralar ou similar)  | l   | 0,5000   | 2,16       | 1,08        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,000675 | 177,63     | 0,12        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,04581  | 14,00      | 0,64        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                     | un  | 0,00003  | 189,50     | 0,01        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)           | un  | 0,00027  | 13,00      | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                       | un  | 0,00009  | 16,90      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                     | par | 0,00036  | 62,40      | 0,02        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,001035 | 11,70      | 0,01        |
| 03767 / SINAPI       | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                   | un  | 0,2000   | 0,86       | 0,17        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 |                   |          |                |             |                  | UNID |             |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 02278 / ORSE         |  |                   |          |                |             |                  | m2   |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |             |                  |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |      |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un                | 0,00003  | 36,90          | 0,00        |                  |      |             |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un                | 0,00003  | 298,00         | 0,01        |                  |      |             |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"  | un                | 0,00135  | 30,61          | 0,04        |                  |      |             |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm   | un                | 0,00069  | 17,50          | 0,01        |                  |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |          |                |             |                  |      |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)   | h                 | 0,3000   | 7,80           | 4,95        |                  |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,1500   | 5,51           | 1,75        |                  |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |          |                |             |                  |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,002025 | 12,54          | 0,03        |                  |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,00018  | 300,00         | 0,05        |                  |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                              | un                | 0,04581  | 5,00           | 0,23        |                  |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 3,17     | MATERIAL       | 2,65        | CUSTO TOTAL      | 9,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 2,53 | 12,19       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |                  |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD      |                |             |                  |      |             |
| M 01605 / ORSE       | Massa corrida a base pva (coralar ou similar)  | l                 | 0,5000   |                |             |                  |      |             |
| M 03767 / SINAPI     | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                   | un                | 0,2000   |                |             |                  |      |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,1500   |                |             |                  |      |             |
| O 10553 / ORSE       | Encargos Complementares - Pintor   | h                 | 0,3000   |                |             |                  |      |             |
| P 04783 / SINAPI     | Pintor (horista)   | h                 | 0,3000   |                |             |                  |      |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,1500   |                |             |                  |      |             |

| CÓDIGO               | Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)  |                   |        |                |             |                  | UNID     |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------|
| 07185 / ORSE         |  |                   |        |                |             |                  | un       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |          |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |          |             |
| 02591 / ORSE         | Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar | un                | 1,0000 | 1.830,00       | 1.830,00    |                  |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 1.830,00    | CUSTO TOTAL      | 1.830,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 480,19   | 2.310,19    |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)  | UNID |        |
|----------------------|--|------|--------|
| 07185 / ORSE         |  | un   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                               | UN   | QTD    |
| M 02591 / ORSE       | Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar | un   | 1,0000 |

| CÓDIGO                | Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar    | UNID |          |            |             |
|-----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 09706 / ORSE          |  | un   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un   | 0,000225 | 246,00     | 0,06        |
| 11249 / ORSE          | Serra circular eletrica portatil   | un   | 0,000225 | 518,00     | 0,12        |
| MATERIAL              |  |      |          |            |             |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha   | un   | 0,00045  | 37,90      | 0,02        |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,00045  | 189,50     | 0,09        |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,00045  | 36,90      | 0,02        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,01035  | 11,70      | 0,12        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,003375 | 62,40      | 0,21        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0009   | 16,90      | 0,02        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0027   | 13,00      | 0,04        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,4581   | 14,00      | 6,41        |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,000225 | 31,50      | 0,01        |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,000675 | 18,58      | 0,01        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,358875 | 4,50       | 1,61        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,003375 | 6,35       | 0,02        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,00675  | 177,63     | 1,20        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,02025  | 165,00     | 3,34        |
| 10077 / ORSE          | Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar    | un   | 1,0000   | 145,00     | 145,00      |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un   | 0,000225 | 30,00      | 0,01        |
| 10578 / ORSE          | Formão grande  | un   | 0,00045  | 15,15      | 0,01        |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,00045  | 22,89      | 0,01        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,02025  | 5,00       | 0,10        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0081   | 35,90      | 0,29        |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |  |      |          |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO                | Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar |                  |         |                |             |                 | UNID   |             |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 09706 /ORSE           |   |                  |         |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 2,2500  | 5,51           | 26,22       |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 2,2500  | 7,80           | 37,12       |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,02025 | 12,54          | 0,25        |                 |        |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                 | un               | 0,4581  | 5,00           | 2,29        |                 |        |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0018  | 300,00         | 0,54        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 29,95   | MATERIAL       | 158,54      | CUSTO TOTAL     | 225,14 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,18  | ENC.( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 59,08  | 284,22      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |         |                |             |                 | UN     | QTD         |
| M 10077 /ORSE         | Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar |                  |         |                |             |                 | un     | 1,0000      |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente  |                  |         |                |             |                 | h      | 2,2500      |
| O 10551 /ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro   |                  |         |                |             |                 | h      | 2,2500      |
| P 01213 / SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)   |                  |         |                |             |                 | h      | 2,2500      |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   |                  |         |                |             |                 | h      | 2,2500      |

| CÓDIGO                | FLOREIRA CUBO DE CONCRETO MOLDADO E ACABADO COM PINTURA - TAM. M   |                  |         |                |             |                 | UNID   |             |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00005 /O              |  |                  |         |                |             |                 | UN     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 00638 /ORSE           | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa   | m3               | 0,0950  | 340,20         | 32,32       |                 |        |             |
| 01602 /ORSE           | Massa acrílica   | l                | 3,0000  | 6,72           | 20,16       |                 |        |             |
| 02231 /ORSE           | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo   | l                | 3,0000  | 15,19          | 45,57       |                 |        |             |
| 02868 /ORSE           | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Te lcon ou similar         | m2               | 2,0000  | 50,32          | 100,64      |                 |        |             |
| 43681 / SINAPI        | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm | m2               | 2,5000  | 22,10          | 55,25       |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |  |                  |         |                |             |                 |        |             |
| 00068 /ORSE           | Servente   | h                | 10,0000 | 5,51           | 116,54      |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 55,10   | MATERIAL       | 253,94      | CUSTO TOTAL     | 370,48 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 61,44   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 97,21  | 467,69      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | FLOREIRA CUBO DE CONCRETO MOLDADO E ACABADO COM PINTURA - TAM. M   |  |  |  |  |  |  | UNID |         |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|---------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |  |  |  |  |  |      |         |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  |  |  |  |  |  | UN   | QTD     |
| M 00638 / ORSE       | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa   |  |  |  |  |  |  | m3   | 0,0950  |
| M 01602 / ORSE       | Massa acrílica   |  |  |  |  |  |  | 1    | 3,0000  |
| M 02231 / ORSE       | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo   |  |  |  |  |  |  | 1    | 3,0000  |
| M 02868 / ORSE       | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar  |  |  |  |  |  |  | m2   | 2,0000  |
| M 43681 / SINAPI     | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 |  |  |  |  |  |  | m2   | 2,5000  |
| P 00068 / ORSE       | Servente   |  |  |  |  |  |  | h    | 10,0000 |

| CÓDIGO               | FLOREIRA CUBO DE CONCRETO MOLDADO E ACABADO COM PINTURA - TAM. P  |                   |        |                |             |                  |        | UNID        |        |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|--------|
| 00006/O              |   |                   |        |                |             |                  |        | UN          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |                |             |                  |        |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |        |
| 00638 / ORSE         | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa  | m3                | 0,0675 | 340,20         | 22,96       |                  |        |             |        |
| 02868 / ORSE         | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar     | m2                | 1,2500 | 50,32          | 62,90       |                  |        |             |        |
| 43682 / SINAPI       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm | m2                | 2,5000 | 15,40          | 38,50       |                  |        |             |        |
| 01602 / ORSE         | Massa acrílica  | 1                 | 2,0000 | 6,72           | 13,44       |                  |        |             |        |
| 02231 / ORSE         | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo  | 1                 | 2,0000 | 15,19          | 30,38       |                  |        |             |        |
| 00068 / ORSE         | MÃO-DE-OBRA (111,51%)<br>Servente   | h                 | 5,0000 | 5,51           | 58,27       |                  |        |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 27,55  | MATERIAL       | 168,18      | CUSTO TOTAL      | 226,45 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 30,72  | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 59,42  | 285,87      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |        |                |             |                  |        |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |        |                |             |                  |        | UN          | QTD    |
| M 00638 / ORSE       | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa  |                   |        |                |             |                  |        | m3          | 0,0675 |
| M 01602 / ORSE       | Massa acrílica  |                   |        |                |             |                  |        | 1           | 2,0000 |
| M 02231 / ORSE       | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo  |                   |        |                |             |                  |        | 1           | 2,0000 |
| M 02868 / ORSE       | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar     |                   |        |                |             |                  |        | m2          | 1,2500 |
| M 43682 / SINAPI     | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6    |                   |        |                |             |                  |        | m2          | 2,5000 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|                      |  |  |  |   |        |
|----------------------|--|--|--|---|--------|
| CÓDIGO               | FLOREIRA CUBO DE CONCRETO MOLDADO E ACABADO COM PINTURA - TAM. P |  |  |   | UNID   |
| 00006 / O            |  |  |  |   | UN     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |  |   |        |
| P 00068 / ORSE       | Servente   |  |  | h | 5,0000 |

|                      |                                      |             |                   |          |                |             |                  |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|
| CÓDIGO               | Fornecimento de cadeado 50mm         |             |                   |          | UNID           |             |                  |
| 01874 / ORSE         |                                      |             |                   |          | un             |             |                  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                      |             |                   |          |                |             |                  |
| CÓDIGO               | MATERIAL                             |             |                   | UN       | QTD            | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL      |
| 00427 / ORSE         | Cadeado 50mm, Pado ou similar        |             |                   | un       | 1,0000         | 48,00       | 48,00            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                      | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL | 48,00          | CUSTO TOTAL | 48,00            |
| EQUIPAMENTO          |                                      | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) |
|                      |                                      |             |                   |          |                | 12,60       | 60,60            |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |             |                   |          |                |             |                  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |             |                   |          | UN             | QTD         |                  |
| M 00427 / ORSE       | Cadeado 50mm, Pado ou similar        |             |                   |          | un             | 1,0000      |                  |

|                      |  |  |  |    |           |            |             |
|----------------------|--|--|--|----|-----------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m                    |  |  |    | UNID      |            |             |
| 02672 / ORSE         |  |  |  |    | m         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |    |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |  |  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02454 / ORSE         | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)                              |  |  | h  | 0,0540    | 141,68     | 7,65        |
|                      | MATERIAL   |  |  |    |           |            |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  |  |  | un | 0,003168  | 177,63     | 0,56        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  |  |  | un | 0,2150016 | 14,00      | 3,01        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   |  |  | kg | 3,6176    | 0,80       | 2,89        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           |  |  | un | 0,0002224 | 189,50     | 0,04        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   |  |  | pr | 0,0016896 | 6,35       | 0,01        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  |  |  | un | 0,1700392 | 4,50       | 0,77        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    |  |  | un | 0,0005    | 10,80      | 0,01        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   |  |  | un | 0,0004    | 18,80      | 0,01        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             |  |  | m3 | 0,00864   | 92,86      | 0,80        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  |  |  | un | 0,0002    | 16,50      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |  |  | un | 0,0012672 | 13,00      | 0,02        |
|                      | Protetor solar fps 30 com 120ml  |  |  | un | 0,0038016 | 35,90      | 0,14        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO  | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m   |                   |           |                |             |                  | UNID   |             |
|---|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 02672 /ORSE   |   |                   |           |                |             |                  | m      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO  | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 10599 /ORSE   |   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| 10790 /ORSE   | Prumo de face   | un                | 0,0001    | 22,98          | 0,00        |                  |        |             |
| 11243 /ORSE   | Martelo sem unha  | un                | 0,0001    | 27,50          | 0,00        |                  |        |             |
| 10788 /ORSE   | Pá quadrada   | un                | 0,0002224 | 36,90          | 0,01        |                  |        |             |
| 11245 /ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22   | un                | 0,0007    | 11,26          | 0,01        |                  |        |             |
| 11246 /ORSE   | Escala métrica de bambú   | Un                | 0,0007    | 10,22          | 0,01        |                  |        |             |
| 11247 /ORSE   | Serra mármore   | un                | 0,0001    | 327,80         | 0,03        |                  |        |             |
| 11264 /ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un                | 0,0002    | 13,52          | 0,00        |                  |        |             |
| 07750 /SINAPI   | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm         | m                 | 1,0200    | 371,04         | 378,46      |                  |        |             |
| 10596 /ORSE   | Protetor auricular  | un                | 0,009504  | 5,00           | 0,05        |                  |        |             |
| 10492 /ORSE   | Cesta Básica  | un                | 0,009504  | 165,00         | 1,57        |                  |        |             |
| 10282 /ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un                | 0,0002    | 40,80          | 0,01        |                  |        |             |
| 04729 /ORSE   | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,0001112 | 31,50          | 0,00        |                  |        |             |
| 04728 /ORSE   | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0003336 | 18,58          | 0,01        |                  |        |             |
| 12894 /SINAPI   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un                | 0,0004224 | 16,90          | 0,01        |                  |        |             |
| 12893 /SINAPI   | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par               | 0,0016896 | 62,40          | 0,11        |                  |        |             |
| 12892 /SINAPI   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0048576 | 11,70          | 0,06        |                  |        |             |
| 11265 /ORSE   | Martelo de borracha com cabo  | un                | 0,0004    | 11,50          | 0,00        |                  |        |             |
|   | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| 04750 /SINAPI   | Pedreiro (horista)  | h                 | 1,0000    | 7,80           | 16,50       |                  |        |             |
| 06111 /SINAPI   | Servente de obras   | h                 | 1,1120    | 5,51           | 12,96       |                  |        |             |
|   | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| 10761 /ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,2150016 | 5,00           | 1,08        |                  |        |             |
| 10517 /ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0008448 | 300,00         | 0,25        |                  |        |             |
| 10362 /ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,009504  | 12,54          | 0,12        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 13,93     | MATERIAL       | 388,60      | CUSTO TOTAL      | 427,16 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO   | 7,65  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 112,09 | 539,25      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD       |                |             |                  |        |             |
| E 02454 /ORSE   | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)   | h                 | 0,0540    |                |             |                  |        |             |
| M 07750 /SINAPI   | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm         | m                 | 1,0200    |                |             |                  |        |             |
| O 01903 /ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã | m3                | 0,0080    |                |             |                  |        |             |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |                   |           |                |             |                  |        |             |

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 02672 / ORSE         |   | m        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                  | h 1,0800 |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro                                  | h 1,0000 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 1,0800 |

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m   | UNID |           |            |             |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 02668 / ORSE         |   | m    |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,00014   | 10,22      | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,00004   | 13,52      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un   | 0,00002   | 327,80     | 0,01        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un   | 0,00008   | 11,50      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | 0,00014   | 11,26      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un   | 0,00002   | 27,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un   | 0,00002   | 22,98      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,00004   | 16,50      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0002004 | 189,50     | 0,04        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                      | m3   | 0,00054   | 92,86      | 0,05        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 0,2261    | 0,80       | 0,18        |
| 07778 / SINAPI       | Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 200 mm | m    | 1,0200    | 30,35      | 30,96       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0027646 | 11,70      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0009616 | 62,40      | 0,06        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un   | 0,0002404 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un   | 0,0007212 | 13,00      | 0,01        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,0002004 | 36,90      | 0,01        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,00004   | 40,80      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,1073682 | 4,50       | 0,48        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | 0,0001    | 10,80      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un   | 0,00008   | 18,80      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0003006 | 18,58      | 0,01        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0001002 | 31,50      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m   |                   |           |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 02668 / ORSE         |   |                   |           |                |             |                  | m     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr                | 0,0009616 | 6,35           | 0,01        |                  |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,001803  | 177,63         | 0,32        |                  |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un                | 0,005409  | 165,00         | 0,89        |                  |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,1223636 | 14,00          | 1,71        |                  |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un                | 0,005409  | 5,00           | 0,03        |                  |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,0021636 | 35,90          | 0,08        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |           |                |             |                  |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,2000    | 7,80           | 3,30        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 1,0020    | 5,51           | 11,68       |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |           |                |             |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,1223636 | 5,00           | 0,61        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,005409  | 12,54          | 0,07        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0004808 | 300,00         | 0,14        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 7,08      | MATERIAL       | 34,88       | CUSTO TOTAL      | 50,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 13,30 | 63,98       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD       |                |             |                  |       |             |
| M 07778 / SINAPI     | Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 200 mm         | m                 | 1,0200    |                |             |                  |       |             |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3                | 0,0005    |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h                 | 1,0000    |                |             |                  |       |             |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                 | 0,2000    |                |             |                  |       |             |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,2000    |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                 | 1,0000    |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m |    |           |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 02669 / ORSE         |   |    |           |            |             |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |           |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015   | 10,80      | 0,00        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un | 0,1338574 | 4,50       | 0,60        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m   |     |           | UNID       |             |
|----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 02669 / ORSE         |   |     |           | m          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un  | 0,00012   | 18,80      | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0012112 | 6,35       | 0,01        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,002271  | 177,63     | 0,40        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,1541252 | 14,00      | 2,16        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,00006   | 40,80      | 0,00        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                      | m3  | 0,00108   | 92,86      | 0,10        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un  | 0,00003   | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un  | 0,00003   | 27,50      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,00021   | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un  | 0,00021   | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un  | 0,00003   | 327,80     | 0,01        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,00006   | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,00012   | 11,50      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,00006   | 16,50      | 0,00        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 0,4522    | 0,80       | 0,36        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,0002428 | 189,50     | 0,05        |
| 07796 / SINAPI       | Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm | m   | 1,0200    | 41,60      | 42,43       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0034822 | 11,70      | 0,04        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par | 0,0012112 | 62,40      | 0,08        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un  | 0,0003028 | 16,90      | 0,01        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un  | 0,0009084 | 13,00      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0003642 | 18,58      | 0,01        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0027252 | 35,90      | 0,10        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,006813  | 165,00     | 1,12        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,006813  | 5,00       | 0,03        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0002428 | 36,90      | 0,01        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un  | 0,0001214 | 31,50      | 0,00        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h   | 1,2140    | 5,51       | 14,15       |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h   | 0,3000    | 7,80       | 4,95        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |     |           |            |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,006813  | 12,54      | 0,09        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m   |                   |           |                |             |                  | UNID        |       |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| 02669 /ORSE          |   |                   |           |                |             |                  | m           |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |             |                  |             |       |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |             |       |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0006056 | 300,00         | 0,18        |                  |             |       |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,1541252 | 5,00           | 0,77        |                  |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 9,03              | MATERIAL  | 47,53          | CUSTO TOTAL | 67,67            | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 17,76       | 85,43 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |             |                  |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD       |                |             |                  |             |       |
| M 07796 / SINAPI     | Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm         | m                 | 1,0200    |                |             |                  |             |       |
| O 01903 /ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã | m3                | 0,0010    |                |             |                  |             |       |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                 | 1,2100    |                |             |                  |             |       |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                 | 0,3000    |                |             |                  |             |       |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,3000    |                |             |                  |             |       |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                 | 1,2100    |                |             |                  |             |       |

| CÓDIGO               | Fornecimento e instalação de ferrolho  |     |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|------|
| 01864 /ORSE          |  |     |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00005 | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00015 | 18,58      | 0,00        |  |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,04705 | 4,50       | 0,21        |  |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0004  | 6,35       | 0,00        |  |      |
| 00956 /ORSE          | Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")      | un  | 1,0000  | 4,06       | 4,06        |  |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0509  | 14,00      | 0,71        |  |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,00225 | 165,00     | 0,37        |  |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0009  | 35,90      | 0,03        |  |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,00225 | 5,00       | 0,01        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0003  | 13,00      | 0,00        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0001  | 16,90      | 0,00        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0004  | 62,40      | 0,03        |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00115 | 11,70      | 0,01        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Fornecimento e instalação de ferrolho  |                   |         |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 01864 / ORSE         |  |                   |         |                |             |                  | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                       | un                | 0,0001  | 189,50         | 0,02        |                  |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un                | 0,0001  | 36,90          | 0,00        |                  |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)                               | un                | 0,00075 | 177,63         | 0,13        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                 | 0,5000  | 5,51           | 5,83        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,00225 | 12,54          | 0,03        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0002  | 300,00         | 0,06        |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | un                | 0,0509  | 5,00           | 0,25        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 2,76    | MATERIAL       | 5,58        | CUSTO TOTAL      | 11,75 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 3,08  | 14,83       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD     |                |             |                  |       |             |
| M 00956 / ORSE       | Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm ( 2 1/2") | un                | 1,0000  |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,5000  |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,5000  |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório    |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 02059 / ORSE         |  |    |          |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                            | un | 0,00026  | 60,00      | 0,02        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,00013  | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                              | un | 0,000715 | 23,00      | 0,02        |  |      |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                              | un | 0,000455 | 22,80      | 0,01        |  |      |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                | un | 0,00039  | 43,50      | 0,02        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                              | un | 0,00234  | 35,90      | 0,08        |  |      |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                            | un | 0,00026  | 31,36      | 0,01        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00013  | 189,50     | 0,02        |  |      |
| 06136 / SINAPI       | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "    | un | 1,0000   | 174,25     | 174,25      |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório                              |                  |          |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 02059 / ORSE         |  |                  |          |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,00299  | 11,70          | 0,04        |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,00104  | 62,40          | 0,06        |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,00026  | 16,90          | 0,00        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,103675 | 4,50           | 0,47        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,13234  | 14,00          | 1,85        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,00195  | 177,63         | 0,35        |                 |        |             |
| 00981 / ORSE         | Fita veda rosca 18mm   | m                | 0,2800   | 0,22           | 0,06        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,00104  | 6,35           | 0,01        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,00585  | 5,00           | 0,03        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,000195 | 18,58          | 0,00        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,000065 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,00585  | 165,00         | 0,97        |                 |        |             |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"   | un               | 0,000065 | 34,87          | 0,00        |                 |        |             |
| 10593 / ORSE         | Praio simples 30cm   | un               | 0,000065 | 19,57          | 0,00        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,00078  | 13,00          | 0,01        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)   | h                | 0,6500   | 7,80           | 10,72       |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,6500   | 5,51           | 7,58        |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,13234  | 5,00           | 0,66        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,00585  | 12,54          | 0,07        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,00052  | 300,00         | 0,16        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 8,65     | MATERIAL       | 178,28      | CUSTO TOTAL     | 197,47 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 51,82  | 249,29      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |                |             |                 | UN     | QTD         |
| M 00981 / ORSE       | Fita veda rosca 18mm   |                  |          |                |             |                 | m      | 0,2800      |
| M 06136 / SINAPI     | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "                              |                  |          |                |             |                 | un     | 1,0000      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |          |                |             |                 | h      | 0,6500      |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador  |                  |          |                |             |                 | h      | 0,6500      |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)   |                  |          |                |             |                 | h      | 0,6500      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO               | Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório | UNID     |
| 02059 / ORSE         |   | un       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 0,6500 |

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado | UNID |
| 12026 / ORSE |   | m2   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |        |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 01774 / ORSE         | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte | m2                | 1,0000 | 30,00          | 30,00       |                  |        |             |
| 02004 / ORSE         | Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada   | m                 | 1,3000 | 7,00           | 9,10        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 39,10       | CUSTO TOTAL      | 39,10  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 10,26  | 49,36       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |        |                |             | UN               | QTD    |             |
| M 01774 / ORSE       | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte |                   |        |                |             | m2               | 1,0000 |             |
| M 02004 / ORSE       | Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada   |                   |        |                |             | m                | 1,3000 |             |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021 | UNID |
| 04449 / ORSE |  | m2   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |        |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 01019 / ORSE         | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar | m2                | 1,0000 | 70,00          | 70,00       |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL      | 70,00  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 18,37  | 88,37       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |        |                |             | UN               | QTD    |             |
| S 01019 / ORSE       | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast                               |                   |        |                |             | m2               | 1,0000 |             |

| CÓDIGO               | Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) |                   |          |                |             |                  | UNID        |          |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|----------|
| 02440 / ORSE         |   |                   |          |                |             |                  | un          |          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                |             |                  |             |          |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |             |          |
| 01043 / ORSE         | Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | un                | 1,0000   | 2.933,00       | 2.933,00    |                  |             |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00              | MATERIAL | 2.933,00       | CUSTO TOTAL | 2.933,00         | PREÇO TOTAL |          |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 769,62      | 3.702,62 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |                |             |                  |             |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD      |                |             |                  |             |          |
| M 01043 / ORSE       | Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | un                | 1,0000   |                |             |                  |             |          |

| CÓDIGO               | Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura |     |           |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 07763 / ORSE         |  |     |           |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,000024  | 518,00     | 0,01        |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional   | un  | 0,000024  | 246,00     | 0,01        |  |      |
| MATERIAL             |  |     |           |            |             |  |      |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete   | m3  | 0,009614  | 100,82     | 0,97        |  |      |
| 39315 / SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas   | un  | 0,4000    | 0,35       | 0,14        |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | ,02203123 | 11,70      | 0,26        |  |      |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm   | un  | 0,4000    | 0,22       | 0,09        |  |      |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)   | kg  | 0,0200    | 26,55      | 0,53        |  |      |
| 05067 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)  | kg  | 0,0480    | 22,01      | 1,06        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | ,00574059 | 13,00      | 0,07        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | ,00190686 | 16,90      | 0,03        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par | ,00764345 | 62,40      | 0,48        |  |      |
| 04730 / SINAPI       | Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)   | m3  | 0,2400    | 94,76      | 22,74       |  |      |
| 06189 / SINAPI       | Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta  | m   | 0,2944    | 23,72      | 6,98        |  |      |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3  | 0,028842  | 101,35     | 2,92        |  |      |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg  | 1,0000    | 11,20      | 11,20       |  |      |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | m   | 0,1600    | 10,99      | 1,76        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | ,00764345 | 6,35       | 0,05        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | ,78058931 | 4,50       | 3,51        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras par | UNID |           |            |             |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 07763 /ORSE          | alelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura               | m2   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02657 /ORSE          | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm   | un   | 16,0000   | 0,82       | 13,12       |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0026983 | 10,22      | 0,03        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | ,04308674 | 165,00     | 7,11        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,0019267 | 10,80      | 0,02        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0015386 | 18,80      | 0,03        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | ,00162229 | 18,58      | 0,03        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | ,00053563 | 31,50      | 0,02        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0007716 | 40,80      | 0,03        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | ,01436378 | 177,63     | 2,55        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,0003835 | 327,80     | 0,13        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa   | un   | 0,000016  | 36,90      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | ,04308674 | 5,00       | 0,22        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | ,01724177 | 35,90      | 0,62        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | ,00106666 | 36,90      | 0,04        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0007716 | 16,50      | 0,01        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,0003835 | 22,98      | 0,01        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra  | un   | 0,000016  | 21,56      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,0003835 | 27,50      | 0,01        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0007716 | 13,52      | 0,01        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0015386 | 11,50      | 0,02        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un   | 0,0000526 | 37,90      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | ,97476577 | 14,00      | 13,65       |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0026983 | 11,26      | 0,03        |
| 04509 /SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta   | m    | 0,0960    | 5,81       | 0,56        |
| 02692 /SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l    | 0,0024    | 7,31       | 0,02        |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg   | 5,36536   | 0,95       | 5,10        |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,070038  | 92,86      | 6,50        |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)   | m3   | ,07784568 | 94,07      | 7,32        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 39,03653  | 0,80       | 31,23       |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un   | 0,000024  | 30,00      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | ,00106666 | 189,50     | 0,20        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un   | 0,0000526 | 15,15      | 0,00        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,0000526 | 22,89      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura |                  |           |                |             |                 | UNID        |        |
|-----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 07763 / ORSE          |  |                  |           |                |             |                 | m2          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |           |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |        |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h                | 3,85156   | 7,80           | 63,54       |                 |             |        |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)  | h                | 0,08828   | 7,80           | 1,46        |                 |             |        |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 5,37884   | 5,51           | 62,69       |                 |             |        |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 0,25656   | 7,80           | 4,23        |                 |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |           |                |             |                 |             |        |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | ,00383372 | 300,00         | 1,15        |                 |             |        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | ,97476577 | 5,00           | 4,87        |                 |             |        |
| 07401 / ORSE          | Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.   | m2               | 1,0000    | 250,00         | 250,00      |                 |             |        |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | ,04308674 | 12,54          | 0,54        |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA  | 62,37            | MATERIAL  | 141,41         | CUSTO TOTAL | 529,91          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           | 0,02   | ENC.( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 139,05      | 668,96 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |           |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD       |                |             |                 |             |        |
| O 00079 / ORSE        | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos  | m2               | 0,1600    |                |             |                 |             |        |
| O 00091 / ORSE        | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0  | m3               | 0,2000    |                |             |                 |             |        |
| O 00126 / ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado   | m3               | 0,0460    |                |             |                 |             |        |
| O 00140 / ORSE        | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura   | kg               | 1,0000    |                |             |                 |             |        |
| O 00153 / ORSE        | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08  | m2               | 0,4000    |                |             |                 |             |        |
| O 01908 / ORSE        | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm  | m2               | 0,9700    |                |             |                 |             |        |
| O 02497 / ORSE        | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | m3               | 0,2000    |                |             |                 |             |        |
| O 03310 / ORSE        | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015   | m2               | 0,9700    |                |             |                 |             |        |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h                | 1,5000    |                |             |                 |             |        |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   | h                | 1,5000    |                |             |                 |             |        |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro (horista)   | h                | 1,5000    |                |             |                 |             |        |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  | h                | 1,5000    |                |             |                 |             |        |
| S 07401 / ORSE        | Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4  | m2               | 1,0000    |                |             |                 |             |        |

| CÓDIGO               | Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"   |     |        | UNID       |             |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00471 / ORSE         |  |     |        | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0000 | 13,52      | 0,00        |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro  | un  | 0,0000 | 160,00     | 0,00        |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"  | un  | 0,0000 | 37,00      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0001 | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0001 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,0000 | 327,80     | 0,00        |
| 01119 / ORSE         | Interruptor embutir 02 seções simples com placa  | un  | 1,0000 | 6,20       | 6,20        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0001 | 11,50      | 0,00        |
| 01872 / SINAPI       | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado              | un  | 1,0000 | 2,58       | 2,58        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un  | 0,0000 | 189,50     | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0014 | 11,70      | 0,02        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0005 | 62,40      | 0,03        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0001 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0004 | 13,00      | 0,01        |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento   | un  | 0,0000 | 43,90      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0028 | 165,00     | 0,46        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0001 | 18,58      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000 | 31,50      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0641 | 14,00      | 0,90        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0001 | 10,80      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0000 | 40,80      | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0009 | 177,63     | 0,16        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,0472 | 4,50       | 0,21        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0001 | 18,80      | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0005 | 6,35       | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0000 | 22,89      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0028 | 5,00       | 0,01        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0011 | 35,90      | 0,04        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0000 | 16,50      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |     |        |            |             |

| CÓDIGO                | Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"                                |                  |        |                |             |                 |       | UNID        |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00471/ORSE            |   |                  |        |                |             |                 |       | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,2100 | 5,51           | 2,45        |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 0,2100 | 7,80           | 3,46        |                 |       |             |
| 02436 / SINAPI        | Eletricista (horista)   | h                | 0,2100 | 7,81           | 3,47        |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0028 | 12,54          | 0,04        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                | cj               | 0,0003 | 300,00         | 0,09        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)       | un               | 0,0641 | 5,00           | 0,32        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 4,44   | MATERIAL       | 10,66       | CUSTO TOTAL     | 20,48 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 5,37  | 25,85       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                      |                  |        |                |             |                 | UN    | QTD         |
| M 01119 / ORSE        | Interruptor embutir 02 seções simples com placa                           |                  |        |                |             |                 | un    | 1,0000      |
| M 01872 / SINAPI      | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado |                  |        |                |             |                 | un    | 1,0000      |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                  |        |                |             |                 | h     | 0,2100      |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  |                  |        |                |             |                 | h     | 0,2100      |
| O 10552 / ORSE        | Encargos Complementares - Eletricista                                     |                  |        |                |             |                 | h     | 0,2100      |
| P 02436 / SINAPI      | Eletricista (horista)   |                  |        |                |             |                 | h     | 0,2100      |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro (horista)  |                  |        |                |             |                 | h     | 0,2100      |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   |                  |        |                |             |                 | h     | 0,2100      |

| CÓDIGO               | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M |    |           |            |             |  |  | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|--|--|------|
| 11942/ORSE           |   |    |           |            |             |  |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |           |            |             |  |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un | 0,0007    | 10,22      | 0,01        |  |  |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22                                 | un | 0,0007    | 11,26      | 0,01        |  |  |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un | 0,0001    | 27,50      | 0,00        |  |  |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un | 0,0001    | 22,98      | 0,00        |  |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                             | un | 0,2048216 | 14,00      | 2,87        |  |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un | 0,0003036 | 18,58      | 0,01        |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M                        |                  |           |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 11942 / ORSE         |  |                  |           |                |             |                 | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |           |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un               | 0,0002    | 40,80          | 0,01        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,003018  | 177,63         | 0,54        |                 |        |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un               | 0,0002    | 16,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0002024 | 36,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0036216 | 35,90          | 0,13        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,009054  | 5,00           | 0,05        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001012 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0012072 | 13,00          | 0,02        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0046276 | 11,70          | 0,05        |                 |        |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un               | 0,0004    | 18,80          | 0,01        |                 |        |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un               | 0,0005    | 10,80          | 0,01        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,1606292 | 4,50           | 0,72        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0016096 | 6,35           | 0,01        |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0004024 | 16,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0016096 | 62,40          | 0,10        |                 |        |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un               | 0,0001    | 327,80         | 0,03        |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un               | 0,0002024 | 189,50         | 0,04        |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 1,3566    | 0,80           | 1,09        |                 |        |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3               | 0,00324   | 92,86          | 0,30        |                 |        |             |
| 12791 / ORSE         | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M                        | m2               | 1,0000    | 280,00         | 280,00      |                 |        |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un               | 0,0004    | 11,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un               | 0,0002    | 13,52          | 0,00        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,009054  | 165,00         | 1,49        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |           |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 1,0120    | 5,51           | 11,79       |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                | 1,0000    | 7,80           | 16,50       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |           |                |             |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,2048216 | 5,00           | 1,02        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0008048 | 300,00         | 0,24        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,009054  | 12,54          | 0,11        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 13,38     | MATERIAL       | 287,53      | CUSTO TOTAL     | 317,23 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 14,95     | SERV. TERCEIRO | 1,37        | BDI( 26,2400 %) | 83,24  | 400,47      |

| CÓDIGO               | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M  | UNID |        |
|----------------------|--|------|--------|
| 11942 / ORSE         |  | m2   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD    |
| M 12791 / ORSE       | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M  | m2   | 1,0000 |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã | m3   | 0,0030 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h    | 1,0000 |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h    | 1,0000 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h    | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h    | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos), exclusive ferragens | UNID |         |            |             |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 01759 / ORSE         |  | m2   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                   | un   | 0,00015 | 246,00     | 0,04        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un   | 0,00015 | 518,00     | 0,08        |
| MATERIAL             |  |      |         |            |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,00015 | 22,98      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)             | un   | 0,0036  | 13,00      | 0,05        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                         | un   | 0,0012  | 16,90      | 0,02        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0003  | 16,50      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0006  | 36,90      | 0,02        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,00015 | 27,50      | 0,00        |
| 08845 / ORSE         | Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas                        | kg   | 1,0000  | 57,66      | 57,66       |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0003  | 31,50      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0009  | 18,58      | 0,02        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un   | 0,0006  | 18,80      | 0,01        |
| 12509 / ORSE         | Folha de janela em madeira mista, tipo ficha, dimensões 0,60 x 1,10m                               | m2   | 1,0000  | 60,61      | 60,61       |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00105 | 11,26      | 0,01        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00105 | 10,22      | 0,01        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un   | 0,00015 | 327,80     | 0,05        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0003  | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0006  | 11,50      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos), exclusive ferragens |                  |         |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 01759 /ORSE          |  |                  |         |                |             |                 | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                       | par              | 0,00465 | 62,40          | 0,29        |                 |        |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                         | m3               | 0,0106  | 92,86          | 0,98        |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 2,0000  | 0,80           | 1,60        |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                       | un               | 0,0006  | 189,50         | 0,11        |                 |        |             |
| 05075 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg               | 0,1000  | 20,65          | 2,07        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0138  | 11,70          | 0,16        |                 |        |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un               | 0,0003  | 37,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0270  | 165,00         | 4,46        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0270  | 5,00           | 0,14        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0108  | 35,90          | 0,39        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0003  | 22,89          | 0,01        |                 |        |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un               | 0,0003  | 15,15          | 0,00        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,6108  | 14,00          | 8,55        |                 |        |             |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un               | 0,00015 | 30,00          | 0,00        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0090  | 177,63         | 1,60        |                 |        |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                | un               | 0,00075 | 10,80          | 0,01        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,00465 | 6,35           | 0,03        |                 |        |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un               | 0,0003  | 40,80          | 0,01        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,4785  | 4,50           | 2,15        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |         |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 3,0000  | 5,51           | 34,96       |                 |        |             |
| 01214 / SINAPI       | Carpinteiro de esquadrias (horista)  | h                | 1,5000  | 7,43           | 23,57       |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                | 1,5000  | 7,80           | 24,75       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |         |                |             |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0024  | 300,00         | 0,72        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0270  | 12,54          | 0,34        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                | un               | 0,6108  | 5,00           | 3,05        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 39,38   | MATERIAL       | 140,97      | CUSTO TOTAL     | 228,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,12   | ENC.( 111,5100%) | 44,04   | SERV. TERCEIRO | 4,11        | BDI( 26,2400 %) | 59,99  | 288,61      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |         |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |         |                |             |                 | UN     | QTD         |
| M 08845 / ORSE       | Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas                        |                  |         |                |             |                 | jg     | 1,0000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos), exclusive ferragens | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 01759 /ORSE          |  | m2        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 12509 /ORSE        | Folha de janela em madeira mista, tipo ficha, dimensões 0,60 x 1,10m                               | m2 1,0000 |
| M 00370 / SINAPI     | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                         | m3 0,0106 |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32   | kg 2,0000 |
| M 05075 / SINAPI     | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg 0,1000 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h 3,0000  |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   | h 1,5000  |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h 1,5000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 3,0000  |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h 1,5000  |
| P 01214 / SINAPI     | Carpinteiro de esquadrias (horista)  | h 1,5000  |

| CÓDIGO               | Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w  | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00552 /ORSE          |  | un   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-ampermetro  | un   | 0,0000 | 160,00     | 0,00        |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento   | un   | 0,0000 | 43,90      | 0,00        |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"  | un   | 0,0000 | 37,00      | 0,00        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,0000 | 22,89      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,0153 | 14,00      | 0,21        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0002 | 177,63     | 0,04        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0003 | 35,90      | 0,01        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0007 | 5,00       | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0007 | 165,00     | 0,12        |
| 03753 / SINAPI       | Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt                                | un   | 1,0000 | 6,83       | 6,83        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0001 | 13,00      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,0098 | 4,50       | 0,04        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0001 | 6,35       | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0003 | 11,70      | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0000 | 16,90      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0001 | 62,40      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w                                   |                  |        |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 00552/ORSE           |   |                  |        |                |             |                 | un   |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS                      | h                | 0,1500 | 7,81           | 2,48        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un               | 0,0153 | 5,00           | 0,08        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un               | 0,0007 | 12,54          | 0,01        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj               | 0,0001 | 300,00         | 0,03        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 1,17   | MATERIAL       | 7,25        | CUSTO TOTAL     | 9,84 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 2,58 | 12,42       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                | UN               | QTD    |                |             |                 |      |             |
| M 03753 / SINAPI     | Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt             | un               | 1,0000 |                |             |                 |      |             |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista                               | h                | 0,1500 |                |             |                 |      |             |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   | h                | 0,1500 |                |             |                 |      |             |

| CÓDIGO               | Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca   |     |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|------|
| 12094/ORSE           |  |     |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00023 | 11,70      | 0,00        |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00015 | 177,63     | 0,03        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00008 | 6,35       | 0,00        |  |      |
| 12924 / ORSE         | Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca   | un  | 1,0000  | 66,35      | 66,35       |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,00654 | 4,50       | 0,03        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,00007 | 62,40      | 0,00        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,00002 | 16,90      | 0,00        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,00006 | 13,00      | 0,00        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00018 | 35,90      | 0,01        |  |      |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento   | un  | 0,00002 | 43,90      | 0,00        |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,01018 | 14,00      | 0,14        |  |      |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00001 | 37,00      | 0,00        |  |      |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro  | un  | 0,00002 | 160,00     | 0,00        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,00045 | 5,00       | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca                                |                   |         |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 12094 / ORSE         |   |                   |         |                |             |                  | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |         |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un                | 0,00002 | 22,89          | 0,00        |                  |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un                | 0,00045 | 165,00         | 0,07        |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |         |                |             |                  |        |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)   | h                 | 0,1000  | 7,81           | 1,65        |                  |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |         |                |             |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un                | 0,01018 | 5,00           | 0,05        |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj                | 0,00004 | 300,00         | 0,01        |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un                | 0,00045 | 12,54          | 0,01        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,78    | MATERIAL       | 66,63       | CUSTO TOTAL      | 68,35  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,87    | SERV. TERCEIRO | 0,07        | BDI ( 26,2400 %) | 17,94  | 86,29       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                |                   |         |                |             | UN               | QTD    |             |
| M 12924 / ORSE       | Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca                                |                   |         |                |             | un               | 1,0000 |             |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista                               |                   |         |                |             | h                | 0,1000 |             |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   |                   |         |                |             | h                | 0,1000 |             |

| CÓDIGO               | Lastro de areia  |     |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|------|
| 06316 / ORSE         |  |     |         |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,00026 | 16,90      | 0,00        |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00013 | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00299 | 11,70      | 0,04        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,00026 | 189,50     | 0,05        |  |      |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3  | 1,1500  | 94,07      | 108,18      |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,00026 | 36,90      | 0,01        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00234 | 35,90      | 0,08        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,00585 | 5,00       | 0,03        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,00585 | 165,00     | 0,97        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,00078 | 13,00      | 0,01        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Lastro de areia  |                   |         |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 06316 / ORSE         |  |                   |         |                |             |                  | m3     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par               | 0,00104 | 62,40          | 0,06        |                  |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un                | 0,12233 | 4,50           | 0,55        |                  |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr                | 0,00104 | 6,35           | 0,01        |                  |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,00195 | 177,63         | 0,35        |                  |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,00039 | 18,58          | 0,01        |                  |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)               | un                | 0,13234 | 14,00          | 1,85        |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS                                 | h                 | 1,3000  | 5,51           | 15,15       |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,00585 | 12,54          | 0,07        |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | un                | 0,13234 | 5,00           | 0,66        |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | cj                | 0,00052 | 300,00         | 0,16        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 7,16    | MATERIAL       | 112,20      | CUSTO TOTAL      | 128,24 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 33,65  | 161,89      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       | UN                | QTD     |                |             |                  |        |             |
| M 00367 / SINAPI     | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3                | 1,1500  |                |             |                  |        |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 1,3000  |                |             |                  |        |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 1,3000  |                |             |                  |        |             |

| CÓDIGO               | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 02004 / ORSE         |  |    |          |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un | 0,438625 | 4,50       | 1,97        |  |      |
| 02261 / ORSE         | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar  | un | 1,0000   | 13,50      | 13,50       |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un | 0,000825 | 18,58      | 0,02        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr | 0,0044   | 6,35       | 0,03        |  |      |
| 00981 / ORSE         | Fita veda rosca 18mm   | m  | 0,8400   | 0,22       | 0,18        |  |      |
| 00982 / ORSE         | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)   | cj | 1,0000   | 29,15      | 29,15       |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares |                  |          |                |             | UNID            |        |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 02004/ORSE           |  |                  |          |                |             | un              |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 01325 /ORSE          | Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar   | un               | 1,0000   | 79,90          | 79,90       |                 |        |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,00825  | 177,63         | 1,47        |                 |        |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,000275 | 31,50          | 0,01        |                 |        |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,02475  | 165,00         | 4,08        |                 |        |             |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"   | un               | 0,000275 | 34,87          | 0,01        |                 |        |             |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm   | un               | 0,000275 | 19,57          | 0,01        |                 |        |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,02475  | 5,00           | 0,12        |                 |        |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0099   | 35,90          | 0,36        |                 |        |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un               | 0,00055  | 36,90          | 0,02        |                 |        |             |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un               | 0,003025 | 23,00          | 0,07        |                 |        |             |
| 06141 /SINAPI        | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm   | un               | 1,0000   | 5,38           | 5,38        |                 |        |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un               | 0,0033   | 13,00          | 0,04        |                 |        |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un               | 0,0011   | 16,90          | 0,02        |                 |        |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par              | 0,0044   | 62,40          | 0,27        |                 |        |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,01265  | 11,70          | 0,15        |                 |        |             |
| 06153 /SINAPI        | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao   | un               | 1,0000   | 5,23           | 5,23        |                 |        |             |
| 06145 /SINAPI        | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "  | un               | 1,0000   | 17,99          | 17,99       |                 |        |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,5599   | 14,00          | 7,84        |                 |        |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un               | 0,00055  | 189,50         | 0,10        |                 |        |             |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un               | 0,0011   | 31,36          | 0,03        |                 |        |             |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un               | 0,0011   | 60,00          | 0,07        |                 |        |             |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un               | 0,00165  | 43,50          | 0,07        |                 |        |             |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un               | 0,001925 | 22,80          | 0,04        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras  | h                | 2,7500   | 5,51           | 32,05       |                 |        |             |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                | 2,7500   | 7,80           | 45,37       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,02475  | 12,54          | 0,31        |                 |        |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0022   | 300,00         | 0,66        |                 |        |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,5599   | 5,00           | 2,80        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 36,60    | MATERIAL       | 168,13      | CUSTO TOTAL     | 249,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 65,42  | 314,74      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO   | UNID      |
|--|-----------|
| 02004 / ORSE   | un        |
| Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA   |           |
| * CÓDIGO   | UN QTD    |
| M 00981 / ORSE   | m 0,8400  |
| M 00982 / ORSE   | cj 1,0000 |
| M 01325 / ORSE   | un 1,0000 |
| M 02261 / ORSE   | un 1,0000 |
| M 06141 / SINAPI   | un 1,0000 |
| M 06145 / SINAPI   | un 1,0000 |
| M 06153 / SINAPI   | un 1,0000 |
| O 10549 / ORSE   | h 2,7500  |
| O 10554 / ORSE   | h 2,7500  |
| P 02696 / SINAPI   | h 2,7500  |
| P 06111 / SINAPI   | h 2,7500  |

| CÓDIGO   | UNID  |                  |          |                |             |                 |             |        |
|--|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 00007 / O  | UN  |                  |          |                |             |                 |             |        |
| LIXEIRA EM CONCRETO COM CESTO EM TELA GALVANIZADA, PINTADA |   |                  |          |                |             |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                       |   |                  |          |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO   | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |        |
| 06641 / ORSE   | Chapa de alumínio lmm - dimensão 2,00 x 1,00 m  | m2               | 0,1730   | 78,20          | 13,53       |                 |             |        |
| 02984 / ORSE   | Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar                           | m2               | 0,7700   | 110,10         | 84,78       |                 |             |        |
| 00638 / ORSE   | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa  | m3               | 0,0400   | 340,20         | 13,61       |                 |             |        |
| 02868 / ORSE   | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar | m2               | 0,9450   | 50,32          | 47,55       |                 |             |        |
| 04968 / ORSE   | Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"   | m                | 3,2000   | 26,30          | 84,16       |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO                                       | MÃO DE OBRA   | 0,00             | MATERIAL | 243,63         | CUSTO TOTAL | 243,63          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO  | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 63,93       | 307,56 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA                                       |   |                  |          |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO   | UN QTD  |                  |          |                |             |                 |             |        |
| M 00638 / ORSE   | m3 0,0400   |                  |          |                |             |                 |             |        |
| M 02868 / ORSE   | m2 0,9450   |                  |          |                |             |                 |             |        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | LIXEIRA EM CONCRETO COM CESTO EM TELA GALVANIZADA, PINTADA                                  | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 00007/O              |   | UN        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| M 02984 /ORSE        | Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar | m2 0,7700 |
| M 04968 /ORSE        | Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"                           | m 3,2000  |
| M 06641 /ORSE        | Chapa de alumínio lmm - dimensão 2,00 x 1,00 m  | m2 0,1730 |

| CÓDIGO               | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | UNID |         |            |             |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 00196/ORSE           |   | m2   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un   | 0,00012 | 246,00     | 0,03        |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un   | 0,00012 | 518,00     | 0,06        |
| MATERIAL             |   |      |         |            |             |
| 09410 /ORSE          | Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm  | m    | 3,3330  | 10,54      | 35,13       |
| 05067 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)   | kg   | 0,2000  | 22,01      | 4,40        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,00552 | 11,70      | 0,06        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0018  | 62,40      | 0,11        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,00048 | 16,90      | 0,01        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,00144 | 13,00      | 0,02        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,00024 | 189,50     | 0,05        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,0108  | 5,00       | 0,05        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha  | un   | 0,00024 | 37,90      | 0,01        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,00024 | 36,90      | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,00432 | 35,90      | 0,16        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,24432 | 14,00      | 3,42        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,1914  | 4,50       | 0,86        |
| 01974 /ORSE          | Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)   | m    | 5,0000  | 3,51       | 17,55       |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0018  | 6,35       | 0,01        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0036  | 177,63     | 0,64        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,00024 | 22,89      | 0,01        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,00012 | 31,50      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0108  | 165,00     | 1,78        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm  | un   | 0,00012 | 30,00      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,00036 | 18,58      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais |                   |         |                |             |                  |       | UNID        |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 00196 / ORSE         |   |                   |         |                |             |                  |       | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un                | 0,00024 | 15,15          | 0,00        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 1,2000  | 5,51           | 13,99       |                  |       |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h                 | 1,2000  | 7,80           | 19,80       |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,00096 | 300,00         | 0,29        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0108  | 12,54          | 0,14        |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,24432 | 5,00           | 1,22        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 15,97   | MATERIAL       | 64,00       | CUSTO TOTAL      | 99,58 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,09  | ENC. ( 111,5100%) | 17,87   | SERV. TERCEIRO | 1,65        | BDI ( 26,2400 %) | 26,13 | 125,71      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD     |                |             |                  |       |             |
| M 01974 / ORSE       | Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)   | m                 | 5,0000  |                |             |                  |       |             |
| M 09410 / ORSE       | Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm  | m                 | 3,3330  |                |             |                  |       |             |
| M 05067 / SINAPI     | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)   | kg                | 0,2000  |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h                 | 1,2000  |                |             |                  |       |             |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro   | h                 | 1,2000  |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                 | 1,2000  |                |             |                  |       |             |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 1,2000  |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm |    |           |            |             |  |  | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|--|--|------|
| 03648 / ORSE         |   |    |           |            |             |  |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |           |            |             |  |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un | 0,0000372 | 518,00     | 0,02        |  |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un | 0,0000372 | 246,00     | 0,01        |  |  |      |
| MATERIAL             |   |    |           |            |             |  |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                      | un | 0,000372  | 13,00      | 0,00        |  |  |      |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un | 0,0000744 | 15,15      | 0,00        |  |  |      |
|                      | Chave de fenda chata 30 cm  | un | 0,0000744 | 22,89      | 0,00        |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm |                  |           |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 03648 /ORSE          |   |                  |           |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10579 /ORSE          |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,00279   | 5,00           | 0,01        |                 |       |             |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm  | un               | 0,0000372 | 30,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,001116  | 35,90          | 0,04        |                 |       |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un               | 0,00279   | 165,00         | 0,46        |                 |       |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,0000496 | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha  | un               | 0,0000744 | 37,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0000496 | 189,50         | 0,01        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,001426  | 11,70          | 0,02        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,0004588 | 62,40          | 0,03        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,000124  | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0004588 | 6,35           | 0,00        |                 |       |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,063116  | 14,00          | 0,88        |                 |       |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0000248 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0000744 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,0476656 | 4,50           | 0,21        |                 |       |             |
| 01567 /ORSE          | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)  | m                | 0,6200    | 34,95          | 21,67       |                 |       |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un               | 0,00093   | 177,63         | 0,17        |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,2480    | 5,51           | 2,89        |                 |       |             |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h                | 0,3720    | 7,80           | 6,14        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,063116  | 5,00           | 0,32        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00279   | 12,54          | 0,04        |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,000248  | 300,00         | 0,07        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 4,27      | MATERIAL       | 23,49       | CUSTO TOTAL     | 32,99 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,03  | ENC.( 111,5100%) | 4,77      | SERV. TERCEIRO | 0,43        | BDI( 26,2400 %) | 8,66  | 41,65       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |           |                |             |                 | UN    | QTD         |
| O 00202 /ORSE        | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes                               |                  |           |                |             |                 | m     | 0,6200      |

| CÓDIGO                | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes |             |                  |            |                |             | UNID            |             |       |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 00201 / ORSE          |   |             |                  |            |                |             | m               |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                  |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 11248 / ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                              | un          | 0,00006          | 246,00     | 0,01           |             |                 |             |       |
| 11249 / ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un          | 0,00006          | 518,00     | 0,03           |             |                 |             |       |
| MATERIAL              |   |             |                  |            |                |             |                 |             |       |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un          | 0,00004          | 31,50      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un          | 0,00012          | 22,89      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un          | 0,00012          | 15,15      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un          | 0,00006          | 30,00      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un          | 0,0045           | 165,00     | 0,74           |             |                 |             |       |
| 08877 / ORSE          | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)                                   | m           | 1,0000           | 45,50      | 45,50          |             |                 |             |       |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un          | 0,0045           | 5,00       | 0,02           |             |                 |             |       |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un          | 0,00012          | 18,58      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un          | 0,07688          | 4,50       | 0,35           |             |                 |             |       |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                  | par         | 0,00074          | 62,40      | 0,05           |             |                 |             |       |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                    | un          | 0,0002           | 16,90      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)        | un          | 0,0006           | 13,00      | 0,01           |             |                 |             |       |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un          | 0,0015           | 177,63     | 0,27           |             |                 |             |       |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,0023           | 11,70      | 0,03           |             |                 |             |       |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr          | 0,00074          | 6,35       | 0,00           |             |                 |             |       |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                  | un          | 0,00008          | 189,50     | 0,02           |             |                 |             |       |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un          | 0,0018           | 35,90      | 0,06           |             |                 |             |       |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un          | 0,1018           | 14,00      | 1,43           |             |                 |             |       |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha  | un          | 0,00012          | 37,90      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un          | 0,00008          | 36,90      | 0,00           |             |                 |             |       |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |   |             |                  |            |                |             |                 |             |       |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h           | 0,6000           | 7,80       | 9,90           |             |                 |             |       |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h           | 0,4000           | 5,51       | 4,66           |             |                 |             |       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |                  |            |                |             |                 |             |       |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,0004           | 300,00     | 0,12           |             |                 |             |       |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0045           | 12,54      | 0,06           |             |                 |             |       |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un          | 0,1018           | 5,00       | 0,51           |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 6,88             | MATERIAL   | 48,47          | CUSTO TOTAL | 63,78           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,04        | ENC.( 111,5100%) | 7,70       | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 16,74       | 80,52 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 00201 / ORSE         |   | m    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| M 08877 / ORSE       | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)                                   | m    | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h    | 0,4000 |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro   | h    | 0,6000 |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)   | h    | 0,6000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h    | 0,4000 |

| CÓDIGO               | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | UNID |           |            |             |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 02620 / ORSE         |   | m    |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un   | ,00000025 | 518,00     | 0,00        |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un   | ,00000025 | 246,00     | 0,00        |
| MATERIAL             |   |      |           |            |             |
| 01611 / ORSE         | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)   | m    | 1,0000    | 20,43      | 20,43       |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | ,00090546 | 177,63     | 0,16        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | ,00048264 | 6,35       | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | ,06145053 | 14,00      | 0,86        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un   | 0,0000005 | 15,15      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | ,00012776 | 11,26      | 0,00        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un   | ,00000025 | 21,56      | 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un   | ,00000025 | 36,90      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | ,00271638 | 5,00       | 0,01        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | ,00108653 | 35,90      | 0,04        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | ,00008346 | 36,90      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,0000365 | 16,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un   | ,00001825 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un   | ,00001825 | 27,50      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un   | 0,0000005 | 37,90      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,0000005 | 22,89      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un   | ,00012776 | 10,22      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 |                  |           |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02620/ORSE           |   |                  |           |                |             |                 | m     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore   | un               | ,00001825 | 327,80         | 0,01        |                 |       |             |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0000365 | 13,52          | 0,00        |                 |       |             |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,000073  | 11,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3               | 0,006391  | 94,07          | 0,60        |                 |       |             |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,00108   | 92,86          | 0,10        |                 |       |             |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3               | 0,004389  | 101,35         | 0,44        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | ,00008346 | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 2,5032    | 0,80           | 2,00        |                 |       |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un               | ,05145569 | 4,50           | 0,23        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | ,00048264 | 62,40          | 0,03        |                 |       |             |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  | un               | 0,000073  | 18,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0001252 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un               | ,00004173 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | 0,0000365 | 40,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm  | un               | ,00000025 | 30,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | ,00036217 | 13,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | ,00012071 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | ,00009126 | 10,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un               | ,00271638 | 165,00         | 0,45        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | ,00138835 | 11,70          | 0,02        |                 |       |             |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3               | 0,001463  | 100,82         | 0,15        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)   | h                | 0,00126   | 7,80           | 0,02        |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,41734   | 5,51           | 4,86        |                 |       |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 0,18252   | 7,80           | 3,01        |                 |       |             |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,00252   | 7,80           | 0,04        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | ,00024143 | 300,00         | 0,07        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | ,06145053 | 5,00           | 0,31        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | ,00271638 | 12,54          | 0,03        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 3,75      | MATERIAL       | 25,55       | CUSTO TOTAL     | 33,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 8,89  | 42,78       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 02620 / ORSE         |   | m    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| M 01611 / ORSE       | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)   | m    | 1,0000 |
| O 00126 / ORSE       | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | m3   | 0,0070 |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã                               | m3   | 0,0010 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h    | 0,3600 |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro  | h    | 0,1800 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h    | 0,1800 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h    | 0,3600 |

| CÓDIGO               | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | UNID |           |            |             |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 02374 / ORSE         |   | m2   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un   | ,00001778 | 518,00     | 0,01        |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un   | ,00001778 | 246,00     | 0,00        |
| MATERIAL             |   |      |           |            |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | ,00437147 | 62,40      | 0,27        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | ,00109728 | 16,90      | 0,02        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | ,01261924 | 11,70      | 0,15        |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)  | kg   | 0,0195    | 26,55      | 0,52        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | ,00329193 | 13,00      | 0,04        |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm  | un   | 0,4160    | 0,22       | 0,09        |
| 39315 / SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas  | un   | 0,4160    | 0,35       | 0,15        |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)  | kg   | 0,0208    | 26,55      | 0,55        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | ,00168234 | 11,26      | 0,02        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un   | ,00024032 | 327,80     | 0,08        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | ,00048066 | 13,52      | 0,01        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un   | ,00096134 | 11,50      | 0,01        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3   | ,01454895 | 94,07      | 1,37        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi |    |           | UNID       |             |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| 02374/ORSE           | or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco  |    |           | m2         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3 | 0,080838  | 92,86      | 7,51        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un | ,00168234 | 10,22      | 0,02        |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg | 2,1775572 | 0,95       | 2,07        |
| 06193 / SINAPI       | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                      | m  | 0,03978   | 16,25      | 0,65        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 1,2304272 | 0,80       | 24,98       |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l  | 0,0026    | 7,31       | 0,02        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un | ,00056394 | 189,50     | 0,11        |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta  | m  | 0,35386   | 5,81       | 2,06        |
| 04730 / SINAPI       | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)   | m3 | 0,1260    | 94,76      | 11,94       |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un | ,00003558 | 37,90      | 0,00        |
| 05068 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  | kg | 0,00325   | 20,65      | 0,07        |
| 05069 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)  | kg | 0,0130    | 21,05      | 0,27        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un | ,00003558 | 15,15      | 0,00        |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | m  | 0,39871   | 10,99      | 4,38        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un | ,00096134 | 18,80      | 0,02        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un | ,00120168 | 10,80      | 0,01        |
| 02657 / ORSE         | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm   | un | 17,3400   | 0,82       | 14,22       |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un | 0,4397544 | 4,50       | 1,98        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr | ,00437147 | 6,35       | 0,03        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un | 0,0008459 | 18,58      | 0,02        |
| 01113 / ORSE         | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar   | kg | 0,6936    | 8,12       | 5,63        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un | ,00822996 | 177,63     | 1,46        |
| 00634 / ORSE         | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa   | m3 | 0,0130    | 403,05     | 5,24        |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2 | 0,07592   | 43,80      | 3,33        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un | ,55854076 | 14,00      | 7,82        |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg | 1,0400    | 11,20      | 11,65       |
| 44535 / SINAPI       | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3   | m3 | 0,0130    | 43,18      | 0,56        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | ,02468991 | 5,00       | 0,12        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un | ,00024032 | 27,50      | 0,01        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un | ,00024032 | 22,98      | 0,01        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un | ,00048066 | 16,50      | 0,01        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | ,00056394 | 36,90      | 0,02        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | ,00987592 | 35,90      | 0,35        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco |                   |           |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 02374/ORSE           |   |                   |           |                |             |                  | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un                | ,00028195 | 31,50          | 0,01        |                  |        |             |
| 10586 /ORSE          | Torquesa  | un                | 0,0000171 | 36,90          | 0,00        |                  |        |             |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra   | un                | 0,0000171 | 21,56          | 0,00        |                  |        |             |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un                | ,00003558 | 22,89          | 0,00        |                  |        |             |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm  | un                | ,00001778 | 30,00          | 0,00        |                  |        |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un                | ,02468991 | 165,00         | 4,07        |                  |        |             |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un                | ,00048066 | 40,80          | 0,02        |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras   | h                 | 2,8197784 | 5,51           | 32,86       |                  |        |             |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 0,17797   | 7,80           | 2,94        |                  |        |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 2,40336   | 7,80           | 39,65       |                  |        |             |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)   | h                 | 0,08554   | 7,80           | 1,41        |                  |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | ,00219462 | 300,00         | 0,66        |                  |        |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | ,02468991 | 12,54          | 0,31        |                  |        |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | ,55854076 | 5,00           | 2,79        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 36,35     | MATERIAL       | 113,95      | CUSTO TOTAL      | 194,58 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,01  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 51,06  | 245,64      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |           |                |             | UN               | QTD    |             |
| O 00091 /ORSE        | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0   |                   |           |                |             | m3               | 0,1050 |             |
| O 00096 /ORSE        | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  |                   |           |                |             | m3               | 0,0130 |             |
| O 00115 /ORSE        | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022  |                   |           |                |             | m2               | 0,1300 |             |
| O 00140 /ORSE        | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur   |                   |           |                |             | kg               | 1,0400 |             |
| O 00151 /ORSE        | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09  |                   |           |                |             | m2               | 0,8670 |             |
| O 03310 /ORSE        | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  |                   |           |                |             | m2               | 1,7340 |             |
| O 03318 /ORSE        | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit  |                   |           |                |             | m2               | 1,7340 |             |

| CÓDIGO               | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico |                  |         |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 09104/ORSE           |   |                  |         |                |             |                 | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 11,3050 | 0,80           | 9,04        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,11198 | 14,00          | 1,57        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,00088 | 6,35           | 0,01        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,00165 | 177,63         | 0,29        |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,00022 | 189,50         | 0,04        |                 |        |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,0270  | 92,86          | 2,51        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,00253 | 11,70          | 0,03        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,10351 | 4,50           | 0,47        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,00033 | 18,58          | 0,01        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,00011 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,00495 | 165,00         | 0,82        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,00495 | 5,00           | 0,02        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,00198 | 35,90          | 0,07        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,00022 | 36,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 11394 / ORSE         | Paralelepípedo granítico (com frete)  | mil              | 0,0420  | 1.137,43       | 47,77       |                 |        |             |
| 00366 / SINAPI       | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3               | 0,1300  | 100,00         | 13,00       |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,00088 | 62,40          | 0,05        |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,00022 | 16,90          | 0,00        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,00066 | 13,00          | 0,01        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| 04759 / SINAPI       | Calceteiro (horista)  | h                | 0,4000  | 7,80           | 6,60        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,7000  | 5,51           | 8,16        |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00495 | 12,54          | 0,06        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,00044 | 300,00         | 0,13        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,11198 | 5,00           | 0,56        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 6,98    | MATERIAL       | 75,92       | CUSTO TOTAL     | 91,45  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 7,80    | SERV. TERCEIRO | 0,75        | BDI( 26,2400 %) | 24,00  | 115,45      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |         |                |             | UN              | QTD    |             |
| M 11394 / ORSE       | Paralelepípedo granítico (com frete)  |                  |         |                |             | mil             | 0,0420 |             |
| M 00366 / SINAPI     | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   |                  |         |                |             | m3              | 0,1300 |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 09104/ORSE           |   | m2        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| O 01903 /ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã   | m3 0,0250 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h 0,6000  |
| O 10579 /ORSE        | Encargos Complementares - Calceteiro  | h 0,4000  |
| P 04759 /SINAPI      | Calceteiro (horista)  | h 0,4000  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras   | h 0,6000  |

| CÓDIGO  | PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA - FORMATO SEMICIRCULAR | UNID |
|---------|--|------|
| 00008/O |  | und  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |  |  |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|--|--|
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |
| 02314 /ORSE          | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm ( 3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580  | m  | 10,0000 | 68,60      | 686,00      |  |  |
| 03215 /ORSE          | Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm   | m  | 21,6000 | 28,11      | 607,18      |  |  |
| 04113 /ORSE          | Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm   | m  | 21,6000 | 11,21      | 242,14      |  |  |
| 00432 /SINAPI        | Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrad a  | un | 34,0000 | 6,00       | 204,00      |  |  |
| 00433 /SINAPI        | Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 350 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrad a  | un | 1,0000  | 20,10      | 20,10       |  |  |
| 01523 /SINAPI        | Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953) MÃO-DE-OBRA (111,51%) | m3 | 0,1200  | 300,21     | 36,03       |  |  |
| 13173 /ORSE          | Ajudante comum  | h  | 16,0000 | 5,51       | 186,47      |  |  |
| 00068 /ORSE          | Servente  | h  | 1,0000  | 5,51       | 11,65       |  |  |
| 00056 /ORSE          | Serralheiro   | h  | 1,0000  | 7,86       | 16,62       |  |  |
| 00051 /ORSE          | Carpinteiro   | h  | 12,0000 | 4,50       | 114,22      |  |  |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 155,53            | MATERIAL | 1.795,45       | CUSTO TOTAL | 2.124,41         | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 173,43   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 557,45      |
|                      |             |                   |          |                |             |                  | 2.681,86    |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |         |  |  |  |  |
|----------------------|---|----|---------|--|--|--|--|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD     |  |  |  |  |
| M 02314 /ORSE        | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm ( 3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580      | m  | 10,0000 |  |  |  |  |
| M 03215 /ORSE        | Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm   | m  | 21,6000 |  |  |  |  |
| M 04113 /ORSE        | Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm   | m  | 21,6000 |  |  |  |  |
| M 00432 /SINAPI      | Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada | un | 34,0000 |  |  |  |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA - FORMATO SEMICIRCULAR   | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 00008/O              |  | und       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 00433 / SINAPI     | Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 350 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada                | un 1,0000 |
| M 01523 / SINAPI     | Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr | m3 0,1200 |
| P 00051 / ORSE       | Carpinteiro  | h 12,0000 |
| P 00056 / ORSE       | Serralheiro  | h 1,0000  |
| P 00068 / ORSE       | Servente   | h 1,0000  |
| P 13173 / ORSE       | Ajudante comum   | h 16,0000 |

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | UNID |         |            |             |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02288/ORSE           |   | m2   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,0027  | 165,00     | 0,45        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,0027  | 5,00       | 0,01        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)      | un   | 0,00012 | 16,90      | 0,00        |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"  | un   | 0,0018  | 11,98      | 0,02        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar             | un   | 0,0002  | 10,80      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,00002 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,00006 | 18,58      | 0,00        |
| 04725 / ORSE         | Espátula  | un   | 0,00016 | 18,50      | 0,00        |
| 11250 / ORSE         | Rolo lâ de carneiro 20cm  | un   | 0,00092 | 17,50      | 0,02        |
| 07356 / SINAPI       | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco                                  | l    | 0,1800  | 23,21      | 4,18        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0009  | 177,63     | 0,16        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,06108 | 14,00      | 0,86        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                    | par  | 0,00048 | 62,40      | 0,03        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                  | par  | 0,00138 | 11,70      | 0,02        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,04498 | 4,50       | 0,20        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                    | un   | 0,00004 | 189,50     | 0,01        |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                                       | un   | 0,00004 | 298,00     | 0,01        |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"   | un   | 0,0018  | 30,61      | 0,06        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,00004 | 36,90      | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,00048 | 6,35       | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,00108 | 35,90      | 0,04        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional                                 |                   |         |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 02288 / ORSE         |   |                   |         |                |             |                  | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%) | un                | 0,00036 | 13,00          | 0,00        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 0,2000  | 5,51           | 2,33        |                  |       |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                 | 0,4000  | 7,80           | 6,60        |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,06108 | 5,00           | 0,31        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0027  | 12,54          | 0,03        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,00024 | 300,00         | 0,07        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 4,22    | MATERIAL       | 6,07        | CUSTO TOTAL      | 15,41 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 4,04  | 19,45       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD     |                |             |                  |       |             |
| M 07356 / SINAPI     | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco  | l                 | 0,1800  |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h                 | 0,2000  |                |             |                  |       |             |
| O 10553 / ORSE       | Encargos Complementares - Pintor  | h                 | 0,4000  |                |             |                  |       |             |
| P 04783 / SINAPI     | Pintor (horista)  | h                 | 0,4000  |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                 | 0,2000  |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 02287 / ORSE         |   |    |         |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un | 0,0027  | 5,00       | 0,01        |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un | 0,06108 | 14,00      | 0,86        |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un | 0,0009  | 177,63     | 0,16        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr | 0,00048 | 6,35       | 0,00        |  |      |
| 02231 / ORSE         | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo  | l  | 0,1800  | 15,19      | 2,73        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un | 0,04498 | 4,50       | 0,20        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,00108 | 35,90      | 0,04        |  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                       | un | 0,0002  | 10,80      | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais |                  |         |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02287 / ORSE         |   |                  |         |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 04725 / ORSE         | Espátula  | un               | 0,00016 | 18,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,00006 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,00002 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,0027  | 165,00         | 0,45        |                 |       |             |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"  | un               | 0,0018  | 11,98          | 0,02        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,00004 | 189,50         | 0,01        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                | un               | 0,00012 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,00048 | 62,40          | 0,03        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,00138 | 11,70          | 0,02        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                    | un               | 0,00036 | 13,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un               | 0,00004 | 298,00         | 0,01        |                 |       |             |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"   | un               | 0,0018  | 30,61          | 0,06        |                 |       |             |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm  | un               | 0,00092 | 17,50          | 0,02        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,00004 | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)  | h                | 0,4000  | 7,80           | 6,60        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,2000  | 5,51           | 2,33        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                       | un               | 0,06108 | 5,00           | 0,31        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0027  | 12,54          | 0,03        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,00024 | 300,00         | 0,07        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 4,22    | MATERIAL       | 4,62        | CUSTO TOTAL     | 13,96 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 3,66  | 17,62       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD     |                |             |                 |       |             |
| M 02231 / ORSE       | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo  | l                | 0,1800  |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h                | 0,2000  |                |             |                 |       |             |
| O 10553 / ORSE       | Encargos Complementares - Pintor  | h                | 0,4000  |                |             |                 |       |             |
| P 04783 / SINAPI     | Pintor (horista)  | h                | 0,4000  |                |             |                 |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                | 0,2000  |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Pintura de meio fio (caiação)  |                  |          |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 12467 / ORSE         |  |                  |          |                |             |                 | m    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 07342 / SINAPI       | Tinta mineral impermeavel em po, branca  | kg               | 0,0990   | 3,32           | 0,33        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,000144 | 6,35           | 0,00        |                 |      |             |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm   | un               | 0,000276 | 17,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"  | un               | 0,00054  | 30,61          | 0,02        |                 |      |             |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un               | 0,000012 | 298,00         | 0,00        |                 |      |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,000012 | 189,50         | 0,00        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,000414 | 11,70          | 0,00        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,00027  | 177,63         | 0,05        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,000144 | 62,40          | 0,01        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,018324 | 14,00          | 0,26        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,000036 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,000108 | 13,00          | 0,00        |                 |      |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,013494 | 4,50           | 0,06        |                 |      |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un               | 0,00006  | 10,80          | 0,00        |                 |      |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,000324 | 35,90          | 0,01        |                 |      |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,00081  | 5,00           | 0,00        |                 |      |             |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"   | un               | 0,00054  | 11,98          | 0,01        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,00081  | 165,00         | 0,13        |                 |      |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,000012 | 36,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,000006 | 31,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,000018 | 18,58          | 0,00        |                 |      |             |
| 04725 / ORSE         | Espátula   | un               | 0,000048 | 18,50          | 0,00        |                 |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |          |                |             |                 |      |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)   | h                | 0,1200   | 7,80           | 1,98        |                 |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,0600   | 5,51           | 0,70        |                 |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |          |                |             |                 |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,00081  | 12,54          | 0,01        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,000072 | 300,00         | 0,02        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,018324 | 5,00           | 0,09        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 1,27     | MATERIAL       | 0,88        | CUSTO TOTAL     | 3,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 0,97 | 4,65        |



|                      |   |      |        |
|----------------------|---|------|--------|
| CÓDIGO               | Pintura de meio fio (caiação)   | UNID |        |
| 12467 / ORSE         |   | m    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| O 02322 / ORSE       | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2   | 0,3000 |

|                       |  |                   |         |                |             |                  |       |             |
|-----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| CÓDIGO                | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização |                   |         |                |             |                  | UNID  |             |
| 10170 / ORSE          |  |                   |         |                |             |                  | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 10,0000 | 0,80           | 8,00        |                  |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| 01753 / ORSE          | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado                                | m2                | 1,0000  | 35,00          | 35,00       |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,00    | MATERIAL       | 8,00        | CUSTO TOTAL      | 43,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 35,00       | BDI ( 26,2400 %) | 11,28 | 54,28       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD     |                |             |                  |       |             |
| M 01379 / SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 10,0000 |                |             |                  |       |             |
| S 01753 / ORSE        | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado                                | m2                | 1,0000  |                |             |                  |       |             |

|                      |  |      |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Poda de arvores, exceto remoção de entulho   | UNID |        |            |             |
| 10568 / ORSE         |  | un   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0180 | 165,00     | 2,97        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0024 | 13,00      | 0,03        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,4072 | 14,00      | 5,70        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0060 | 177,63     | 1,07        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0032 | 6,35       | 0,02        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,3764 | 4,50       | 1,69        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0012 | 18,58      | 0,02        |
|                      | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0004 | 31,50      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Poda de arvores, exceto remoção de entulho  |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 10568 /ORSE          |   |                  |        |                |             |                 | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 04729 /ORSE          |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,0180 | 5,00           | 0,09        |                 |       |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0072 | 35,90          | 0,26        |                 |       |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,0008 | 36,90          | 0,03        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0008 | 189,50         | 0,15        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0092 | 11,70          | 0,11        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,0032 | 62,40          | 0,20        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%) | un               | 0,0008 | 16,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras   | h                | 2,0000 | 5,51           | 23,31       |                 |       |             |
| 44503 /SINAPI        | Jardineiro (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 2,0000 | 6,10           | 25,80       |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                 | un               | 0,4072 | 5,00           | 2,04        |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0016 | 300,00         | 0,48        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0180 | 12,54          | 0,23        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 23,22  | MATERIAL       | 12,35       | CUSTO TOTAL     | 64,28 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 25,96  | SERV. TERCEIRO | 2,75        | BDI( 26,2400 %) | 16,87 | 81,15       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD    |                |             |                 |       |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                | 2,0000 |                |             |                 |       |             |
| O 10581 /ORSE        | Encargos Complementares - Jardineiro  | h                | 2,0000 |                |             |                 |       |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras   | h                | 2,0000 |                |             |                 |       |             |
| P 44503 /SINAPI      | Jardineiro (horista)  | h                | 2,0000 |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 00647 /ORSE          |   |    |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 02688 /SINAPI        | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm  | m  | 6,0000  | 2,73       | 16,38       |  |      |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"   | un | 0,0004  | 37,00      | 0,01        |  |      |
|                      | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2                     | m  | 24,0000 | 2,28       | 54,72       |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" |                  |        |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00647 / ORSE         |   |                  |        |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 00939 / SINAPI       |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 01872 / SINAPI       | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado   | un               | 1,0000 | 2,58           | 2,58        |                 |        |             |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro   | un               | 0,0008 | 160,00         | 0,13        |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0006 | 189,50         | 0,11        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0161 | 11,70          | 0,19        |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0052 | 62,40          | 0,32        |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0014 | 16,90          | 0,02        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un               | 0,0042 | 13,00          | 0,05        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,0315 | 5,00           | 0,16        |                 |        |             |
| 20111 / SINAPI       | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m   | un               | 0,1500 | 9,23           | 1,38        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,0008 | 22,89          | 0,02        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0105 | 177,63         | 1,87        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,0315 | 165,00         | 5,20        |                 |        |             |
| 09102 / ORSE         | Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A                               | un               | 1,0000 | 10,75          | 10,75       |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0003 | 31,50          | 0,01        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0009 | 18,58          | 0,02        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,5439 | 4,50           | 2,45        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0056 | 6,35           | 0,04        |                 |        |             |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento  | un               | 0,0008 | 43,90          | 0,04        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,7126 | 14,00          | 9,98        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0126 | 35,90          | 0,45        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,0006 | 36,90          | 0,02        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 3,0000 | 5,51           | 34,96       |                 |        |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)   | h                | 4,0000 | 7,81           | 66,08       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,7126 | 5,00           | 3,56        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0315 | 12,54          | 0,40        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0028 | 300,00         | 0,84        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 47,73  | MATERIAL       | 115,43      | CUSTO TOTAL     | 221,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 53,38  | SERV. TERCEIRO | 4,80        | BDI( 26,2400 %) | 58,08  | 279,42      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 | UN     | QTD         |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 00647 / ORSE         |   | un        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| M 09102 / ORSE       | Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A                               | un 1,0000 |
| M 00939 / SINAPI     | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2                     | m 24,0000 |
| M 01872 / SINAPI     | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado   | un 1,0000 |
| M 02688 / SINAPI     | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm  | m 6,0000  |
| M 20111 / SINAPI     | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m   | un 0,1500 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h 3,0000  |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista   | h 4,0000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 3,0000  |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   | h 4,0000  |

| CÓDIGO               | Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento | UNID |         |            |             |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03299 / ORSE         |  | pt   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02682 / ORSE         | Parafuso c/ bucha S-6  | un   | 4,0000  | 0,14       | 0,56        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,7034  | 4,50       | 3,17        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0072  | 6,35       | 0,05        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0012  | 18,58      | 0,02        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,9162  | 14,00      | 12,83       |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0135  | 177,63     | 2,40        |
| 00492 / ORSE         | Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória ( ref.308 01, Pial Legrand ou similar)  | m    | 6,0000  | 3,85       | 23,10       |
| 00484 / ORSE         | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"  | un   | 1,0000  | 6,80       | 6,80        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0008  | 36,90      | 0,03        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0004  | 31,50      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,0067  | 62,40      | 0,42        |
| 04375 / SINAPI       | Bucha de nylon sem aba s6  | un   | 4,0000  | 0,07       | 0,28        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un   | 0,0008  | 189,50     | 0,15        |
| 00939 / SINAPI       | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2                        | m    | 18,0000 | 2,28       | 41,04       |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"  | un   | 0,0005  | 37,00      | 0,02        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0018  | 16,90      | 0,03        |
| 09099 / ORSE         | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X   | un   | 1,0000  | 9,00       | 9,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento |                   |         |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 03299 / ORSE         |  |                   |         |                |             |                  | pt     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                     | un                | 0,0054  | 13,00          | 0,07        |                  |        |             |
| 20111 / SINAPI       | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m  | un                | 0,1500  | 9,23           | 1,38        |                  |        |             |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro  | un                | 0,0010  | 160,00         | 0,16        |                  |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0207  | 11,70          | 0,24        |                  |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un                | 0,0405  | 165,00         | 6,68        |                  |        |             |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento   | un                | 0,0010  | 43,90          | 0,04        |                  |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un                | 0,0010  | 22,89          | 0,02        |                  |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un                | 0,0405  | 5,00           | 0,20        |                  |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0162  | 35,90          | 0,58        |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 4,0000  | 5,51           | 46,62       |                  |        |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)  | h                 | 5,0000  | 7,81           | 82,59       |                  |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0405  | 12,54          | 0,51        |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0036  | 300,00         | 1,08        |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,9162  | 5,00           | 4,58        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 61,09   | MATERIAL       | 109,28      | CUSTO TOTAL      | 244,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 64,20  | 308,86      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD     |                |             |                  |        |             |
| M 00484 / ORSE       | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"  | un                | 1,0000  |                |             |                  |        |             |
| M 00492 / ORSE       | Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória ( ref.308 01, Pial Legrand ou similar)  | m                 | 6,0000  |                |             |                  |        |             |
| M 02682 / ORSE       | Parafuso c/ bucha S-6  | un                | 4,0000  |                |             |                  |        |             |
| M 09099 / ORSE       | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X   | un                | 1,0000  |                |             |                  |        |             |
| M 00939 / SINAPI     | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2                      | m                 | 18,0000 |                |             |                  |        |             |
| M 04375 / SINAPI     | Bucha de nylon sem aba s6  | un                | 4,0000  |                |             |                  |        |             |
| M 20111 / SINAPI     | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m  | un                | 0,1500  |                |             |                  |        |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 4,0000  |                |             |                  |        |             |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista  | h                 | 5,0000  |                |             |                  |        |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 4,0000  |                |             |                  |        |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|                      |  |          |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO               | Ponto de tomada 2p+t de sobrepôr, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento | UNID     |
| 03299 /ORSE          |  | pt       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)  | h 5,0000 |

|             |  |      |
|-------------|--|------|
| CÓDIGO      | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) | UNID |
| 03298 /ORSE | , inclusive placa em pvc e aterramento   | pt   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |         |            |             |  |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0003  | 31,50      | 0,01        |  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0056  | 6,35       | 0,04        |  |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | 0,0008  | 22,89      | 0,02        |  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un  | 0,0315  | 165,00     | 5,20        |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,7126  | 14,00      | 9,98        |  |
| 09096 /ORSE          | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc   | un  | 1,0000  | 8,87       | 8,87        |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0105  | 177,63     | 1,87        |  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0009  | 18,58      | 0,02        |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un  | 0,5439  | 4,50       | 2,45        |  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                            | un  | 0,0014  | 16,90      | 0,02        |  |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"   | un  | 0,0004  | 37,00      | 0,01        |  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un  | 0,0315  | 5,00       | 0,16        |  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0126  | 35,90      | 0,45        |  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un  | 0,0006  | 36,90      | 0,02        |  |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento  | un  | 0,0008  | 43,90      | 0,04        |  |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-ampermetro   | un  | 0,0008  | 160,00     | 0,13        |  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                | un  | 0,0042  | 13,00      | 0,05        |  |
| 00939 / SINAPI       | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm² | m   | 18,0000 | 2,28       | 41,04       |  |
| 02688 / SINAPI       | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm  | m   | 6,0000  | 2,73       | 16,38       |  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | 0,0006  | 189,50     | 0,11        |  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0161  | 11,70      | 0,19        |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0052  | 62,40      | 0,32        |  |
| 01872 / SINAPI       | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado                             | un  | 1,0000  | 2,58       | 2,58        |  |
| 20111 / SINAPI       | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                               | un  | 0,1500  | 9,23       | 1,38        |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |     |         |            |             |  |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)   | h   | 4,0000  | 7,81       | 66,08       |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h   | 3,0000  | 5,51       | 34,96       |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento |                   |         |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 03298/ORSE           |  |                   |         |                |             |                  | pt     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,7126  | 5,00           | 3,56        |                  |        |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0028  | 300,00         | 0,84        |                  |        |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0315  | 12,54          | 0,40        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 47,77   | MATERIAL       | 91,34       | CUSTO TOTAL      | 197,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 51,74  | 248,92      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |         |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD     |                |             |                  |        |             |
| M 09096 /ORSE        | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc  | un                | 1,0000  |                |             |                  |        |             |
| M 00939 /SINAPI      | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2  | m                 | 18,0000 |                |             |                  |        |             |
| M 01872 /SINAPI      | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado  | un                | 1,0000  |                |             |                  |        |             |
| M 02688 /SINAPI      | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm   | m                 | 6,0000  |                |             |                  |        |             |
| M 20111 /SINAPI      | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m  | un                | 0,1500  |                |             |                  |        |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 3,0000  |                |             |                  |        |             |
| O 10552 /ORSE        | Encargos Complementares - Eletricista  | h                 | 4,0000  |                |             |                  |        |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras  | h                 | 3,0000  |                |             |                  |        |             |
| P 02436 /SINAPI      | Eletricista (horista)  | h                 | 4,0000  |                |             |                  |        |             |

| CÓDIGO               | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019                     |       |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-------|--------|------------|-------------|--|------|
| 91341/SINAPI         |  |       |        |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |       |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 07568 /SINAPI        | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips                    | un    | 4,8166 | 0,43       | 2,07        |  |      |
| 36888 /SINAPI        | Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face | m     | 6,8504 | 16,56      | 113,44      |  |      |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h     | 0,1910 | 1,15       | 0,22        |  |      |
| 00142 /SINAPI        | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas  | 310ml | 0,8829 | 36,49      | 32,22       |  |      |
| 43467 /SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h     | 0,1910 | 0,56       | 0,11        |  |      |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h     | 0,3826 | 1,09       | 0,42        |  |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h     | 0,5736 | 2,28       | 1,31        |  |      |
|                      | Transporte - horista (coletado caixa)  |       |        |            |             |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019  |                  |           |                |        |                 |        | UNID        |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 91341/SINAPI         |   |                  |           |                |        |                 |        | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |           |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO          | UNIT   | CUSTO           | TOTAL  |             |
| 37371 / SINAPI       |   | h                | 0,5736    |                | 0,70   |                 | 0,40   |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | 0,5736    |                | 0,81   |                 | 0,46   |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                | 0,5736    |                | 0,06   |                 | 0,03   |             |
| 39025 / SINAPI       | Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm        | un               | 0,5473    |                | 730,11 |                 | 399,59 |             |
| 43465 / SINAPI       | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)            | h                | 0,3826    |                | 0,74   |                 | 0,28   |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,1942852 |                | 5,51   |                 | 2,26   |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                | ,38918072 |                | 7,80   |                 | 6,42   |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 8,65      | MATERIAL       | 550,55 | CUSTO TOTAL     | 559,20 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI( 26,2400 %) | 146,73 | 705,93      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |           |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD       |                |        |                 |        |             |
| M 00142 / SINAPI     | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas   |                  | 310ml     |                |        |                 | 0,8829 |             |
| M 07568 / SINAPI     | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips | un               |           |                |        |                 | 4,8166 |             |
| M 36888 / SINAPI     | Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril | m                |           |                |        |                 | 6,8504 |             |
| M 39025 / SINAPI     | Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm        | un               |           |                |        |                 | 0,5473 |             |
| O 88309 / SINAPI     | Pedreiro com encargos complementares  | h                |           |                |        |                 | 0,3826 |             |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares  | h                |           |                |        |                 | 0,1910 |             |

| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens |    |           |       |        |       |       | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|-------|--------|-------|-------|------|
| 03539/ORSE           |  |    |           |       |        |       |       | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |       |        |       |       |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                   | un | 0,000515  |       | 246,00 |       | 0,13  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,000515  |       | 518,00 |       | 0,27  |      |
| MATERIAL             |  |    |           |       |        |       |       |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un | 0,00103   |       | 22,89  |       | 0,02  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0532908 |       | 5,00   |       | 0,27  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | ,02131632 |       | 35,90  |       | 0,77  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens   |     |           | UNID       |             |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 03539 /ORSE          |  |     |           | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un  | 0,00103   | 15,15      | 0,02        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | ,00103848 | 36,90      | 0,04        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un  | 0,000515  | 30,00      | 0,02        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0003    | 16,50      | 0,00        |
| 01824 /ORSE          | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm  | un  | 1,0000    | 697,40     | 697,40      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | ,00051924 | 31,50      | 0,02        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | ,00155772 | 18,58      | 0,03        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,0006    | 18,80      | 0,01        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un  | 0,00075   | 10,80      | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | ,92351484 | 4,50       | 4,16        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0532908 | 165,00     | 8,79        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | ,00895892 | 6,35       | 0,06        |
| 00944 /ORSE          | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | un  | 1,0000    | 168,19     | 168,19      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0177636 | 177,63     | 3,16        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | ,20555632 | 14,00      | 16,88       |
| 09251 /ORSE          | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos  | un  | 3,0000    | 12,50      | 37,50       |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0003    | 40,80      | 0,01        |
| 05015 /ORSE          | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar  | cj  | 1,0000    | 260,00     | 260,00      |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0006    | 11,50      | 0,01        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | ,00710544 | 13,00      | 0,09        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | ,00236848 | 16,90      | 0,04        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par | ,00895892 | 62,40      | 0,56        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | ,02723752 | 11,70      | 0,32        |
| 05075 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg  | 0,0200    | 20,65      | 0,41        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | ,00103848 | 189,50     | 0,20        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 4,79332   | 0,80       | 3,83        |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3  | 0,011448  | 92,86      | 1,06        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,00015   | 22,98      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,00015   | 27,50      | 0,00        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0003    | 13,52      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,00015   | 327,80     | 0,05        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,00105   | 10,22      | 0,01        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,00105   | 11,26      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens                                       |                   |           |                |             |                  | UNID     |             |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------|
| 03539 / ORSE         |  |                   |           |                |             |                  | un       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |                  |          |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |          |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un                | 0,00103   | 37,90          | 0,04        |                  |          |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)  | h                 | 5,1500    | 7,80           | 84,96       |                  |          |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                 | 1,5000    | 7,80           | 24,75       |                  |          |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                 | 5,1924    | 5,51           | 60,51       |                  |          |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | ,20555632 | 5,00           | 6,03        |                  |          |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0532908 | 12,54          | 0,67        |                  |          |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | ,00473696 | 300,00         | 1,42        |                  |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 80,48     | MATERIAL       | 1.203,99    | CUSTO TOTAL      | 1.382,73 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,40   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 362,83   | 1.745,56    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |           |                |             |                  |          |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |           |                |             | UN               | QTD      |             |
| O 01769 / ORSE       | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali  |                   |           |                |             | un               | 1,0000   |             |
| O 01804 / ORSE       | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens                                       |                   |           |                |             | un               | 1,0000   |             |
| O 08957 / ORSE       | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos   |                   |           |                |             | un               | 3,0000   |             |
| O 12632 / ORSE       | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em |                   |           |                |             | un               | 1,0000   |             |

| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 03540 / ORSE         |  |    |          |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                   | un | 0,000475 | 246,00     | 0,12        |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,000475 | 518,00     | 0,25        |  |      |
| MATERIAL             |  |    |          |            |             |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,000475 | 31,50      | 0,02        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,05325  | 5,00       | 0,27        |  |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un | 0,00105  | 22,89      | 0,02        |  |      |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un | 0,00105  | 15,15      | 0,02        |  |      |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un | 0,000475 | 30,00      | 0,01        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens  | UNID |          |            |             |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 03540 / ORSE         |   | un   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,05325  | 165,00     | 8,79        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,0003   | 40,80      | 0,01        |
| 09251 / ORSE         | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos   | un   | 3,0000   | 12,50      | 37,50       |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0071   | 13,00      | 0,09        |
| 05015 / ORSE         | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar   | cj   | 1,0000   | 260,00     | 260,00      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0213   | 35,90      | 0,76        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,001525 | 18,58      | 0,03        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,0024   | 16,90      | 0,04        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un   | 0,0006   | 18,80      | 0,01        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | 0,0008   | 10,80      | 0,01        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,923525 | 4,50       | 4,16        |
| 01825 / ORSE         | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm   | un   | 1,0000   | 822,62     | 822,62      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,008925 | 6,35       | 0,06        |
| 00944 / ORSE         | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | un   | 1,0000   | 168,19     | 168,19      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,01775  | 177,63     | 3,15        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 1,2056   | 14,00      | 16,88       |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,0003   | 13,52      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un   | 0,00105  | 37,90      | 0,04        |
| 05075 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)   | kg   | 0,0200   | 20,65      | 0,41        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,02725  | 11,70      | 0,32        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,008925 | 62,40      | 0,56        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un   | 0,0001   | 327,80     | 0,03        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,0010   | 10,22      | 0,01        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 4,7933   | 0,80       | 3,83        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | 0,0010   | 11,26      | 0,01        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un   | 0,00105  | 189,50     | 0,20        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un   | 0,0001   | 27,50      | 0,00        |
| 00370 / SINAPI       | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3   | 0,0114   | 92,86      | 1,06        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un   | 0,0001   | 22,98      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un   | 0,0006   | 11,50      | 0,01        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,0003   | 16,50      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,00105  | 36,90      | 0,04        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |      |          |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens                                       |                  |         |                |             |                 |          | UNID        |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 03540 / ORSE          |  |                  |         |                |             |                 |          | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 5,1500  | 7,80           | 84,96       |                 |          |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 5,1924  | 5,51           | 60,51       |                 |          |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h                | 1,5000  | 7,80           | 24,75       |                 |          |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 1,2056  | 5,00           | 6,03        |                 |          |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,05325 | 12,54          | 0,67        |                 |          |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0047  | 300,00         | 1,41        |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 80,48   | MATERIAL       | 1.329,21    | CUSTO TOTAL     | 1.507,95 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,40   | ENC.( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 395,69   | 1.903,64    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |         |                |             |                 | UN       | QTD         |
| O 01757 / ORSE        | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento  |                  |         |                |             |                 | un       | 1,0000      |
| O 01769 / ORSE        | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali  |                  |         |                |             |                 | un       | 1,0000      |
| O 08957 / ORSE        | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos   |                  |         |                |             |                 | un       | 3,0000      |
| O 12632 / ORSE        | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em |                  |         |                |             |                 | un       | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens     |    |          |            |             |  |  | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|--|------|
| 03541 / ORSE         |  |    |          |            |             |  |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |  |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,000475 | 518,00     | 0,25        |  |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un | 0,000475 | 246,00     | 0,12        |  |  |      |
| MATERIAL             |  |    |          |            |             |  |  |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un | 0,0003   | 40,80      | 0,01        |  |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un | 0,0024   | 16,90      | 0,04        |  |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0071   | 13,00      | 0,09        |  |  |      |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un | 0,00105  | 37,90      | 0,04        |  |  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un | 0,0008   | 10,80      | 0,01        |  |  |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un | 0,0006   | 18,80      | 0,01        |  |  |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un | 0,0001   | 327,80     | 0,03        |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens                 |     |          | UNID       |             |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 03541 / ORSE         |  |     |          | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,001525 | 18,58      | 0,03        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000475 | 31,50      | 0,02        |
| 05015 / ORSE         | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar                      | cj  | 1,0000   | 260,00     | 260,00      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0010   | 10,22      | 0,01        |
| 09251 / ORSE         | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos  | un  | 3,0000   | 12,50      | 37,50       |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0010   | 11,26      | 0,01        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,923525 | 4,50       | 4,16        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0001   | 27,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0001   | 22,98      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0003   | 16,50      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,00105  | 36,90      | 0,04        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0213   | 35,90      | 0,76        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,05325  | 5,00       | 0,27        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,00105  | 22,89      | 0,02        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un  | 0,00105  | 15,15      | 0,02        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un  | 0,000475 | 30,00      | 0,01        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,05325  | 165,00     | 8,79        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                       | par | 0,008925 | 62,40      | 0,56        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0006   | 11,50      | 0,01        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,02725  | 11,70      | 0,32        |
| 05075 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg  | 0,0200   | 20,65      | 0,41        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                       | un  | 0,00105  | 189,50     | 0,20        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 4,7933   | 0,80       | 3,83        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                         | m3  | 0,0114   | 92,86      | 1,06        |
| 01826 / ORSE         | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm                                    | un  | 1,0000   | 1.075,90   | 1.075,90    |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0003   | 13,52      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 1,2056   | 14,00      | 16,88       |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,01775  | 177,63     | 3,15        |
| 00944 / ORSE         | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inox | un  | 1,0000   | 168,19     | 168,19      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | pr  | 0,008925 | 6,35       | 0,06        |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)  | h   | 5,1500   | 7,80       | 84,96       |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h   | 1,5000   | 7,80       | 24,75       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens                                       |                  |         |                |             |                 | UNID     |             |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 03541 / ORSE          |  |                  |         |                |             |                 | un       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 5,1924  | 5,51           | 60,51       |                 |          |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 1,2056  | 5,00           | 6,03        |                 |          |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0047  | 300,00         | 1,41        |                 |          |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,05325 | 12,54          | 0,67        |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 80,48   | MATERIAL       | 1.582,49    | CUSTO TOTAL     | 1.761,23 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,40   | ENC.( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 462,15   | 2.223,38    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |         |                |             |                 | UN       | QTD         |
| O 01769 / ORSE        | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali  |                  |         |                |             |                 | un       | 1,0000      |
| O 01800 / ORSE        | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento  |                  |         |                |             |                 | un       | 1,0000      |
| O 08957 / ORSE        | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos   |                  |         |                |             |                 | un       | 3,0000      |
| O 12632 / ORSE        | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em |                  |         |                |             |                 | un       | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil |     |           |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 11364 / ORSE         | ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w  |     |           |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional   | un  | ,00000097 | 246,00     | 0,00        |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un  | ,00000097 | 518,00     | 0,00        |  |      |
| MATERIAL             |  |     |           |            |             |  |      |
| 38194 / SINAPI       | Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)   | un  | 2,0000    | 5,02       | 10,04       |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | ,00104599 | 16,90      | 0,02        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | ,00393304 | 62,40      | 0,25        |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | ,01202907 | 11,70      | 0,14        |  |      |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete   | m3  | 0,005643  | 100,82     | 0,57        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | ,00313801 | 13,00      | 0,04        |  |      |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3  | 0,016929  | 101,35     | 1,72        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | ,00054114 | 36,90      | 0,02        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | ,00054114 | 189,50     | 0,10        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w | UNID |           |            |             |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 11364 /ORSE          |  | un   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | ,00418304 | 6,35       | 0,03        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | ,41969933 | 4,50       | 1,89        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | ,00000486 | 10,80      | 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | ,00000388 | 18,80      | 0,00        |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento   | un   | 0,0005    | 43,90      | 0,02        |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-ampermetro  | un   | 0,0005    | 160,00     | 0,08        |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"  | un   | 0,00025   | 37,00      | 0,01        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | ,00000097 | 27,50      | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | ,00784506 | 177,63     | 1,39        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 7,9110    | 0,80       | 6,33        |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)   | m3   | 0,024651  | 94,07      | 2,32        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | ,00000388 | 11,50      | 0,00        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | ,00000194 | 13,52      | 0,00        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un   | ,00000194 | 37,90      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0000068 | 11,26      | 0,00        |
| 11142 /ORSE          | Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m                                    | un   | 1,0000    | 750,12     | 750,12      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0000068 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | ,00000097 | 327,80     | 0,00        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | ,00000194 | 16,50      | 0,00        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | ,00050194 | 22,89      | 0,01        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un   | ,00000097 | 30,00      | 0,00        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra  | un   | ,00000097 | 21,56      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | ,00000097 | 22,98      | 0,00        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa   | un   | ,00000097 | 36,90      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | ,02353518 | 165,00     | 3,88        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un   | ,00000194 | 15,15      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | ,02353518 | 5,00       | 0,12        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | ,53241805 | 14,00      | 7,45        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | ,00000194 | 40,80      | 0,00        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | ,00027057 | 31,50      | 0,01        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | ,00081172 | 18,58      | 0,02        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | ,00941405 | 35,90      | 0,34        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |      |           |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|            |  |      |
|------------|--|------|
| CÓDIGO     | Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w | UNID |
| 11364/ORSE |  | un   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h  | 2,70574   | 5,51       | 31,53       |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h  | 0,00486   | 7,80       | 0,08        |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                     | h  | 0,00972   | 7,80       | 0,16        |
| 02436 / SINAPI        | Eletricista (horista)   | h  | 2,5000    | 7,81       | 41,30       |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h  | 0,00972   | 7,80       | 0,16        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |    |           |            |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj | ,00209199 | 300,00     | 0,63        |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un | ,02353518 | 12,54      | 0,30        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,53241805 | 5,00       | 2,66        |

|                      |             |                   |          |                |             |                  |             |          |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|----------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 34,76             | MATERIAL | 785,76         | CUSTO TOTAL | 859,94           | PREÇO TOTAL |          |
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 35,83    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 225,65      | 1.085,59 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|------------------|---|----|--------|
| M 38194 / SINAPI | Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)  | un | 2,0000 |
| M 11142 / ORSE   | Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin c | un | 1,0000 |
| O 00126 / ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | m3 | 0,0270 |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | h  | 2,5000 |
| O 10552 / ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | h  | 2,5000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista)   | h  | 2,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras   | h  | 2,5000 |

|            |  |      |
|------------|--|------|
| CÓDIGO     | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos | UNID |
| 02344/ORSE |  | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un  | 0,2500   | 0,86       | 0,22        |
| 11252 / ORSE   | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                      | un  | 0,000014 | 298,00     | 0,00        |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                 | par | 0,000322 | 11,70      | 0,00        |
| 11251 / ORSE   | Pincel de seda 2"  | un  | 0,00063  | 30,61      | 0,02        |
| 11250 / ORSE   | Rolo lã de carneiro 20cm                                       | un  | 0,000322 | 17,50      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos | UNID |
| 02344 / ORSE |  | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,000112 | 62,40      | 0,01        |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,000028 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,000084 | 13,00      | 0,00        |
| 01651 / ORSE   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,000112 | 6,35       | 0,00        |
| 02378 / ORSE   | Vale transporte  | un  | 0,009156 | 4,50       | 0,04        |
| 10599 / ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,000252 | 35,90      | 0,01        |
| 10596 / ORSE   | Protetor auricular   | un  | 0,00063  | 5,00       | 0,00        |
| 10583 / ORSE   | Trincha 3"   | un  | 0,00063  | 11,98      | 0,01        |
| 00158 / ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,014252 | 14,00      | 0,20        |
| 10492 / ORSE   | Cesta Básica   | un  | 0,00063  | 165,00     | 0,10        |
| 00941 / ORSE   | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00021  | 177,63     | 0,04        |
| 04725 / ORSE   | Espátula   | un  | 0,000056 | 18,50      | 0,00        |
| 04174 / ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,00007  | 10,80      | 0,00        |
|                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |     |          |            |             |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista)   | h   | 0,1400   | 7,80       | 2,31        |
|                | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |          |            |             |
| 10761 / ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,014252 | 5,00       | 0,07        |
| 10362 / ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,00063  | 12,54      | 0,01        |
| 10517 / ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,000056 | 300,00     | 0,02        |

|                      |             |                   |          |                |             |                  |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,09              | MATERIAL | 0,65           | CUSTO TOTAL | 3,06             | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 1,22     | SERV. TERCEIRO | 0,10        | BDI ( 26,2400 %) | 0,80        |
|                      |             |                   |          |                |             |                  | 3,86        |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                           | UN | QTD    |
|------------------|--|----|--------|
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2500 |
| O 10553 / ORSE   | Encargos Complementares - Pintor                               | h  | 0,1400 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista)   | h  | 0,1400 |

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | UNID |
| 03316 / ORSE |   | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm |     |         | UNID       |             |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|
| 03316 / ORSE         |   |     |         | m2         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0003  | 10,80      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un  | 0,00024 | 18,80      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,10511 | 4,50       | 0,47        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,00021 | 18,58      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,00007 | 31,50      | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,00104 | 6,35       | 0,01        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,00195 | 177,63     | 0,35        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un  | 0,00042 | 10,22      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,00012 | 16,50      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,00012 | 40,80      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,00585 | 165,00     | 0,97        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,00585 | 5,00       | 0,03        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,00042 | 11,26      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un  | 0,00006 | 27,50      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,00234 | 35,90      | 0,08        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,00014 | 36,90      | 0,01        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un  | 0,00006 | 22,98      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,13234 | 14,00      | 1,85        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | 0,00014 | 189,50     | 0,03        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                        | un  | 0,00078 | 13,00      | 0,01        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                    | un  | 0,00026 | 16,90      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,00104 | 62,40      | 0,06        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,00299 | 11,70      | 0,04        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un  | 0,00006 | 327,80     | 0,02        |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg  | 4,5500  | 0,95       | 4,32        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                    | m3  | 0,0304  | 94,07      | 2,86        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,00024 | 11,50      | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,00012 | 13,52      | 0,00        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 4,5500  | 0,80       | 3,64        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |     |         |            |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h   | 0,6000  | 7,80       | 9,90        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h   | 0,7000  | 5,51       | 8,16        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |     |         |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm           |                   |         |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 03316 / ORSE         |   |                   |         |                |             |                  | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,13234 | 5,00           | 0,66        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,00052 | 300,00         | 0,16        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,00585 | 12,54          | 0,07        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 8,54    | MATERIAL       | 14,75       | CUSTO TOTAL      | 33,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 8,84  | 42,54       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD     |                |             |                  |       |             |
| O 03308 / ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3                |         |                | 0,0250      |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h                 |         |                | 0,6000      |                  |       |             |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                 |         |                | 0,6000      |                  |       |             |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h                 |         |                | 0,6000      |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                 |         |                | 0,6000      |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Remoção de caixa de descarga de sobrepor                     |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 03264 / ORSE         |  |    |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0045  | 5,00       | 0,02        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                              | un | 0,0018  | 35,90      | 0,06        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0001  | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 10593 / ORSE         | Praio simples 30cm   | un | 0,00005 | 19,57      | 0,00        |  |      |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"   | un | 0,00005 | 34,87      | 0,00        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,0045  | 165,00     | 0,74        |  |      |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                              | un | 0,00055 | 23,00      | 0,01        |  |      |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                              | un | 0,00035 | 22,80      | 0,01        |  |      |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                | un | 0,0003  | 43,50      | 0,01        |  |      |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                            | un | 0,0002  | 60,00      | 0,01        |  |      |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                            | un | 0,0002  | 31,36      | 0,01        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001  | 189,50     | 0,02        |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta                                  | un | 0,0015  | 177,63     | 0,27        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Remoção de caixa de descarga de sobrepor   |                   |         |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 03264 / ORSE         |  |                   |         |                |             |                  | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,00015 | 18,58          | 0,00        |                  |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,1018  | 14,00          | 1,43        |                  |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0008  | 6,35           | 0,01        |                  |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0006  | 13,00          | 0,01        |                  |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un                | 0,07975 | 4,50           | 0,36        |                  |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0023  | 11,70          | 0,03        |                  |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,00005 | 31,50          | 0,00        |                  |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0008  | 62,40          | 0,05        |                  |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0002  | 16,90          | 0,00        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)   | h                 | 0,5000  | 7,80           | 8,25        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,5000  | 5,51           | 5,83        |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018  | 5,00           | 0,51        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0045  | 12,54          | 0,06        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0004  | 300,00         | 0,12        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 6,66    | MATERIAL       | 3,05        | CUSTO TOTAL      | 17,82 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 4,68  | 22,50       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |         |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD     |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,5000  |                |             |                  |       |             |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador  | h                 | 0,5000  |                |             |                  |       |             |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)   | h                 | 0,5000  |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,5000  |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Remoção e reposição de meio-fio  |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|----------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 02624 / ORSE         |                                  |    |        |            |             |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                      | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Remoção e reposição de meio-fio  |     |           | UNID       |             |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 02624 / ORSE         |  |     |           | m          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional           | un  | 0,0000    | 246,00     | 0,00        |
|                      | MATERIAL   |     |           |            |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un  | 0,0000011 | 37,90      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | un  | 0,0000371 | 40,80      | 0,00        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un  | 0,0000    | 21,56      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0000011 | 22,89      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un  | 0,0000011 | 15,15      | 0,00        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un  | 0,0000    | 30,00      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0028693 | 165,00     | 0,47        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un  | 0,0000    | 36,90      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000452 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0001345 | 18,58      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0000731 | 18,80      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar        | un  | 0,0000922 | 10,80      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,0545593 | 4,50       | 0,25        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00051   | 6,35       | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0009568 | 177,63     | 0,17        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0001293 | 10,22      | 0,00        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3  | 0,00108   | 92,86      | 0,10        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3  | 0,010043  | 94,07      | 0,94        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0000731 | 11,50      | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0000371 | 13,52      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,000018  | 327,80     | 0,01        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0028693 | 5,00       | 0,01        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0001293 | 11,26      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,000018  | 27,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,000018  | 22,98      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0000371 | 16,50      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0000893 | 36,90      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0011475 | 35,90      | 0,04        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 3,6752    | 0,80       | 2,94        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par | 0,0014668 | 11,70      | 0,02        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara               | un  | 0,0000893 | 189,50     | 0,02        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Remoção e reposição de meio-fio  |                   |           |                |             |                  |       | UNID        |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 02624 / ORSE         |  |                   |           |                |             |                  |       | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3                | 0,006897  | 101,35         | 0,70        |                  |       |             |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3                | 0,002299  | 100,82         | 0,23        |                  |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,0649195 | 14,00          | 0,91        |                  |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par               | 0,00051   | 62,40          | 0,03        |                  |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un                | 0,0001275 | 16,90          | 0,00        |                  |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                 | un                | 0,0003825 | 13,00          | 0,01        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |           |                |             |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,44782   | 5,51           | 5,22        |                  |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                 | 0,18396   | 7,80           | 3,03        |                  |       |             |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)  | h                 | 0,00198   | 7,80           | 0,03        |                  |       |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)  | h                 | 0,00396   | 7,80           | 0,07        |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |           |                |             |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,0649195 | 5,00           | 0,32        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0028693 | 12,54          | 0,04        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,000255  | 300,00         | 0,08        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 3,95      | MATERIAL       | 6,85        | CUSTO TOTAL      | 15,64 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 4,10  | 19,74       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |           |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD       |                |             |                  |       |             |
| O 00126 / ORSE       | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado   | m3                | 0,0110    |                |             |                  |       |             |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã | m3                | 0,0010    |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,3600    |                |             |                  |       |             |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h                 | 0,1800    |                |             |                  |       |             |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h                 | 0,1800    |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,3600    |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto |    |     |            |             |  |  | UNID |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|--|--|------|
| 02242 / ORSE         |   |    |     |            |             |  |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |     |            |             |  |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto   |                  |           |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02242 / ORSE         |   |                  |           |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,007578  | 165,00         | 1,25        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0001684 | 31,50          | 0,01        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0005052 | 18,58          | 0,01        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,1584644 | 4,50           | 0,71        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0013472 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,002526  | 177,63         | 0,45        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,1714312 | 14,00          | 2,40        |                 |       |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,02268   | 92,86          | 2,11        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0030312 | 35,90          | 0,11        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0003368 | 16,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0013472 | 62,40          | 0,08        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0038732 | 11,70          | 0,05        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0003368 | 189,50         | 0,06        |                 |       |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 9,4962    | 0,80           | 7,60        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,007578  | 5,00           | 0,04        |                 |       |             |
| 00366 / SINAPI       | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3               | 0,1300    | 100,00         | 13,00       |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,0003368 | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un               | 0,0010104 | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 1,2840    | 5,51           | 14,96       |                 |       |             |
| 04759 / SINAPI       | Calceteiro (horista)  | h                | 0,4000    | 7,80           | 6,60        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0006736 | 300,00         | 0,20        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,007578  | 12,54          | 0,10        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,1714312 | 5,00           | 0,86        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 10,19     | MATERIAL       | 28,08       | CUSTO TOTAL     | 50,84 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 11,41     | SERV. TERCEIRO | 1,16        | BDI( 26,2400 %) | 13,34 | 64,18       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |           |                |             |                 | UN    | QTD         |
| M 00366 / SINAPI     | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   |                  |           |                |             |                 | m3    | 0,1300      |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã |                  |           |                |             |                 | m3    | 0,0210      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  |                  |           |                |             |                 | h     | 1,2000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 02242 / ORSE         |   | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| O 10579 / ORSE       | Encargos Complementares - Calceteiro  | h 0,4000 |
| P 04759 / SINAPI     | Calceteiro (horista)  | h 0,4000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 1,2000 |

| CÓDIGO                | Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.                        | UNID |          |            |             |
|-----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 12625 / ORSE          |   | m2   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un   | 0,000016 | 518,00     | 0,01        |
| 11248 / ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un   | 0,000016 | 246,00     | 0,00        |
| MATERIAL              |   |      |          |            |             |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un   | 0,000016 | 30,00      | 0,00        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,00216  | 165,00     | 0,36        |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,000032 | 31,50      | 0,00        |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un   | 0,000032 | 15,15      | 0,00        |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,000096 | 18,58      | 0,00        |
| 04711 / ORSE          | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m <sup>2</sup> (Itabaiana ou similar) | un   | 2,1000   | 0,85       | 1,79        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,040576 | 4,50       | 0,18        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,000368 | 6,35       | 0,00        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,00072  | 177,63     | 0,13        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,048864 | 14,00      | 0,68        |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,000032 | 22,89      | 0,00        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,00216  | 5,00       | 0,01        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,000864 | 35,90      | 0,03        |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,000064 | 36,90      | 0,00        |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha  | un   | 0,000032 | 37,90      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,000064 | 189,50     | 0,01        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,001104 | 11,70      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par  | 0,000368 | 62,40      | 0,02        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                  | un   | 0,000096 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                      | un   | 0,000288 | 13,00      | 0,00        |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |   |      |          |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO                | Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.             |                  |          |                |             |                 | UNID   |             |
|-----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 12625 /ORSE           |   |                  |          |                |             |                 | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,3200   | 5,51           | 3,73        |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,1600   | 7,80           | 2,64        |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                             | un               | 0,048864 | 5,00           | 0,24        |                 |        |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,000192 | 300,00         | 0,06        |                 |        |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00216  | 12,54          | 0,03        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 3,01     | MATERIAL       | 3,22        | CUSTO TOTAL     | 9,93   | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,01  | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 2,61   | 12,54       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             | UN              | QTD    |             |
| M 04711 /ORSE         | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) |                  |          |                |             | un              | 2,1000 |             |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente  |                  |          |                |             | h               | 0,3200 |             |
| O 10551 /ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro   |                  |          |                |             | h               | 0,1600 |             |
| P 01213 / SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)   |                  |          |                |             | h               | 0,1600 |             |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   |                  |          |                |             | h               | 0,3200 |             |

| CÓDIGO               | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 09677 /ORSE          | massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço  |    |          |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10054 /ORSE          | Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar   | m2 | 1,0500   | 27,53      | 28,91       |  |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un | 0,0015   | 177,63     | 0,27        |  |      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un | 0,000385 | 10,22      | 0,00        |  |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un | 0,0045   | 5,00       | 0,02        |  |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un | 0,0045   | 165,00     | 0,74        |  |      |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un | 0,00011  | 40,80      | 0,00        |  |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un | 0,00022  | 18,80      | 0,00        |  |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un | 0,078315 | 4,50       | 0,35        |  |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,000045 | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,1018   | 14,00      | 1,43        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço |                  |          |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 09677 / ORSE         |  |                  |          |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un               | 0,000275 | 10,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 02684 / ORSE         | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar  | kg               | 8,0000   | 1,35           | 10,80       |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008   | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 02540 / ORSE         | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos   | kg               | 0,5200   | 3,50           | 1,82        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,000135 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un               | 0,000385 | 11,26          | 0,00        |                 |       |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un               | 0,000055 | 22,98          | 0,00        |                 |       |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un               | 0,00011  | 16,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un               | 0,0006   | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un               | 0,0002   | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,00009  | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par              | 0,0008   | 62,40          | 0,05        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023   | 11,70          | 0,03        |                 |       |             |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un               | 0,000055 | 27,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018   | 35,90          | 0,06        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un               | 0,00009  | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un               | 0,00022  | 11,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un               | 0,00011  | 13,52          | 0,00        |                 |       |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un               | 0,000055 | 327,80         | 0,02        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                | 0,5500   | 7,80           | 9,07        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,4500   | 5,51           | 5,24        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004   | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045   | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,1018   | 5,00           | 0,51        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 6,77     | MATERIAL       | 44,54       | CUSTO TOTAL     | 59,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 15,62 | 75,16       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |                |             |                 | UN    | QTD         |
| M 02540 / ORSE       | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos   |                  |          |                |             |                 | kg    | 0,5200      |
| M 02684 / ORSE       | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar  |                  |          |                |             |                 | kg    | 8,0000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 09677 / ORSE         |  | m2        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 10054 / ORSE       | Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar   | m2 1,0500 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h 0,4500  |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h 0,5500  |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h 0,5500  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 0,4500  |

| CÓDIGO       | Revisão de ponto de água tipo 2 | UNID |
|--------------|---------------------------------|------|
| 01201 / ORSE |                                 | un   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |        |            |             |  |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0040 | 177,63     | 0,71        |  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                       | un  | 0,2733 | 14,00      | 3,83        |  |
| 00138 / ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                       | kg  | 0,1740 | 71,51      | 12,44       |  |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"   | un  | 0,0008 | 43,50      | 0,03        |  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,2161 | 4,50       | 0,97        |  |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | un  | 0,0009 | 22,80      | 0,02        |  |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0004 | 18,58      | 0,01        |  |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,0121 | 165,00     | 2,00        |  |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"  | un  | 0,0001 | 34,87      | 0,00        |  |
| 10593 / ORSE         | Praio simples 30cm  | un  | 0,0001 | 19,57      | 0,00        |  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0048 | 35,90      | 0,17        |  |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0003 | 36,90      | 0,01        |  |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un  | 0,0014 | 23,00      | 0,03        |  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0021 | 6,35       | 0,01        |  |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"   | un  | 0,0005 | 60,00      | 0,03        |  |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | un  | 0,0005 | 31,36      | 0,02        |  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara              | un  | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |  |
| 03501 / SINAPI       | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | un  | 0,1000 | 5,55       | 0,56        |  |
| 09869 / SINAPI       | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)                        | m   | 1,5980 | 10,69      | 17,08       |  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                            | par | 0,0062 | 11,70      | 0,07        |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado              | par | 0,0021 | 62,40      | 0,13        |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Revisão de ponto de água tipo 2  |                   |        |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 01201/ORSE           |  |                   |        |                |             |                  | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0005 | 16,90          | 0,01        |                  |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0016 | 13,00          | 0,02        |                  |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un                | 0,0121 | 5,00           | 0,06        |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 1,4100 | 5,51           | 16,43       |                  |        |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)   | h                 | 1,2750 | 7,80           | 21,03       |                  |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0011 | 300,00         | 0,33        |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0121 | 12,54          | 0,15        |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,2733 | 5,00           | 1,37        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 17,72  | MATERIAL       | 38,26       | CUSTO TOTAL      | 77,56  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 20,35  | 97,91       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |        |                |             | UN               | QTD    |             |
| M 00138 / ORSE       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  |                   |        |                |             | kg               | 0,1740 |             |
| M 03501 / SINAPI     | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial              |                   |        |                |             | un               | 0,1000 |             |
| M 09869 / SINAPI     | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)                                     |                   |        |                |             | m                | 1,5980 |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                   |        |                |             | h                | 1,4100 |             |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador  |                   |        |                |             | h                | 1,2750 |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                   |        |                |             | h                | 1,4100 |             |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)   |                   |        |                |             | h                | 1,2750 |             |

| CÓDIGO               | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|-----------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 01680/ORSE           |                                   |    |        |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                   |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL                          | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,0012 | 35,90      | 0,04        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada                       | un | 0,0001 | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un | 0,0004 | 23,00      | 0,01        |  |      |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | un | 0,0002 | 22,80      | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Revisão de ponto de esgoto tipo 1  |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 01680 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0030 | 5,00           | 0,02        |                 |       |             |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un               | 0,0002 | 43,50          | 0,01        |                 |       |             |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un               | 0,0001 | 60,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un               | 0,0001 | 31,36          | 0,00        |                 |       |             |
| 01966 / SINAPI       | Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial                                  | un               | 0,1000 | 26,59          | 2,66        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0001 | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |
| 09836 / SINAPI       | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                       | m                | 0,3000 | 17,67          | 5,30        |                 |       |             |
| 10593 / ORSE         | Praio simples 30cm   | un               | 0,0000 | 19,57          | 0,00        |                 |       |             |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"   | un               | 0,0000 | 34,87          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0030 | 165,00         | 0,50        |                 |       |             |
| 00138 / ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | kg               | 0,2500 | 71,51          | 17,88       |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0000 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0001 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,0523 | 4,50           | 0,24        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0005 | 6,35           | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0010 | 177,63         | 0,18        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,0673 | 14,00          | 0,94        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0004 | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0005 | 62,40          | 0,03        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0001 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0015 | 11,70          | 0,02        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,3150 | 5,51           | 3,67        |                 |       |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                | 0,3460 | 7,80           | 5,71        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0003 | 300,00         | 0,09        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,0673 | 5,00           | 0,34        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0030 | 12,54          | 0,04        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 4,44   | MATERIAL       | 27,85       | CUSTO TOTAL     | 37,69 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 9,89  | 47,58       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |             |                 | UN    | QTD         |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 01680 / ORSE         |  | un        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 00138 / ORSE       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                              | kg 0,2500 |
| M 01966 / SINAPI     | Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial            | un 0,1000 |
| M 09836 / SINAPI     | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m 0,3000  |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                               | h 0,3150  |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador                              | h 0,3460  |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                       | h 0,3460  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 0,3150  |

| CÓDIGO               | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação                               | UNID |         |            |             |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 00632 / ORSE         |   | pt   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,0004  | 22,89      | 0,01        |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro   | un   | 0,0004  | 160,00     | 0,06        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                          | un   | 0,0006  | 16,90      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0022  | 62,40      | 0,14        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0069  | 11,70      | 0,08        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0002  | 189,50     | 0,04        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,0002  | 36,90      | 0,01        |
| 00939 / SINAPI       | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m    | 12,0000 | 2,28       | 27,36       |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"   | un   | 0,0002  | 37,00      | 0,01        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,0135  | 5,00       | 0,07        |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento  | un   | 0,0004  | 43,90      | 0,02        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0054  | 35,90      | 0,19        |
| 20111 / SINAPI       | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                             | un   | 0,0500  | 9,23       | 0,46        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0001  | 31,50      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,3054  | 14,00      | 4,28        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0045  | 177,63     | 0,80        |
| 01117 / ORSE         | Interruptor embutir 01 seção simples com placa  | un   | 1,0000  | 3,40       | 3,40        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0024  | 6,35       | 0,02        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,2249  | 4,50       | 1,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0003  | 18,58      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação                                 |                   |        |                |             |                  | UNID    |             |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|---------|-------------|
| 00632 / ORSE         |   |                   |        |                |             |                  | pt      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |                |             |                  |         |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |         |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                | un                | 0,0018 | 13,00          | 0,02        |                  |         |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un                | 0,0135 | 165,00         | 2,23        |                  |         |             |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                    | kg                | 0,0060 | 26,55          | 0,16        |                  |         |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |        |                |             |                  |         |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 1,0000 | 5,51           | 11,65       |                  |         |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)   | h                 | 2,0000 | 7,81           | 33,04       |                  |         |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |        |                |             |                  |         |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0012 | 300,00         | 0,36        |                  |         |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0135 | 12,54          | 0,17        |                  |         |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                   | un                | 0,3054 | 5,00           | 1,53        |                  |         |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 21,13  | MATERIAL       | 40,39       | CUSTO TOTAL      | 87,14   | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 22,87   | 110,01      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |        |                |             |                  |         |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |        |                |             | UN               | QTD     |             |
| M 01117 / ORSE       | Interruptor embutir 01 seção simples com placa  |                   |        |                |             | un               | 1,0000  |             |
| M 00939 / SINAPI     | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 |                   |        |                |             | m                | 12,0000 |             |
| M 20111 / SINAPI     | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                               |                   |        |                |             | un               | 0,0500  |             |
| M 43132 / SINAPI     | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                    |                   |        |                |             | kg               | 0,0060  |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  |                   |        |                |             | h                | 1,0000  |             |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista   |                   |        |                |             | h                | 2,0000  |             |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   |                   |        |                |             | h                | 2,0000  |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   |                   |        |                |             | h                | 1,0000  |             |

| CÓDIGO               | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m       |    |           |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 06411 / ORSE         |  |    |           |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular elétrica portátil                                 | un | ,00002541 | 518,00     | 0,01        |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00002541 | 246,00     | 0,01        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m  |     |           | UNID       |             |
|----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 06411 / ORSE         |   |     |           | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un  | ,00000635 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un  | 0,0000009 | 327,80     | 0,00        |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua  | l   | 0,00504   | 7,31       | 0,04        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un  | ,00058284 | 13,00      | 0,01        |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta  | m   | 0,274428  | 5,81       | 1,59        |
| 05068 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)   | kg  | 0,0063    | 20,65      | 0,13        |
| 05069 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)   | kg  | 0,0252    | 21,05      | 0,53        |
| 06193 / SINAPI       | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta  | m   | 0,030744  | 16,25      | 0,50        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | ,00223433 | 11,70      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0007517 | 62,40      | 0,05        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un  | ,00019425 | 16,90      | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | ,00000181 | 13,52      | 0,00        |
| 34492 / SINAPI       | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3  | 0,0252    | 420,00     | 10,58       |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm                   | un  | 0,8064    | 0,22       | 0,18        |
| 39315 / SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                   | un  | 0,8064    | 0,35       | 0,28        |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)  | kg  | 0,0378    | 26,55      | 1,00        |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)  | kg  | 0,04032   | 26,55      | 1,07        |
| 44535 / SINAPI       | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3  | m3  | 0,0252    | 43,18      | 1,09        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | ,00000362 | 11,50      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | ,00010845 | 189,50     | 0,02        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un  | ,00003315 | 21,56      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un  | ,00000362 | 18,80      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | ,00016268 | 18,58      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | ,00005422 | 31,50      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | ,00000181 | 40,80      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | ,00437155 | 165,00     | 0,72        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un  | ,00002541 | 30,00      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un  | ,00005084 | 15,15      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | ,00005084 | 22,89      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | ,00000453 | 10,80      | 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un  | ,00003315 | 36,90      | 0,00        |
| /                    | Protetor auricular  | un  | ,00437155 | 5,00       | 0,02        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m  |                  |           |                |             |                 |       | UNID        |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 06411 / ORSE         |   |                  |           |                |             |                 |       | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | ,00174859 | 35,90          | 0,06        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | ,00010845 | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un               | ,00000181 | 16,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un               | 0,0000009 | 22,98          | 0,00        |                 |       |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | ,00000635 | 11,26          | 0,00        |                 |       |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un               | ,00005084 | 37,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un               | 0,0000009 | 27,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m                | 0,309204  | 10,99          | 3,40        |                 |       |             |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | kg               | 2,0160    | 11,20          | 22,58       |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | ,09889459 | 14,00          | 1,38        |                 |       |             |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar  | m2               | 0,058968  | 43,80          | 2,58        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | ,00145716 | 177,63         | 0,26        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | ,07909756 | 4,50           | 0,36        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0007517 | 6,35           | 0,00        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,254268  | 7,80           | 4,19        |                 |       |             |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)   | h                | 0,165816  | 7,80           | 2,74        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,542304  | 5,51           | 6,32        |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                | 0,009072  | 7,80           | 0,15        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | ,00038854 | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | ,00437155 | 12,54          | 0,05        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | ,09889459 | 5,00           | 0,49        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 6,33      | MATERIAL       | 48,46       | CUSTO TOTAL     | 62,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,02  | ENC.( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 16,41 | 78,95       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |           |                |             |                 | UN    | QTD         |
| O 06456 / ORSE       | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res |                  |           |                |             |                 | m3    | 0,0252      |

| CÓDIGO                | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02                       |                  |         |                |             |                 | UNID  |             |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00230 / ORSE          |   |                  |         |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 11249 / ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un               | 0,00005 | 518,00         | 0,03        |                 |       |             |
| 11248 / ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un               | 0,00005 | 246,00         | 0,01        |                 |       |             |
| MATERIAL              |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un               | 0,0001  | 15,15          | 0,00        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,00115 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un               | 0,00675 | 165,00         | 1,11        |                 |       |             |
| 02187 / ORSE          | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar) | un               | 26,0000 | 0,90           | 23,40       |                 |       |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0001  | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un               | 0,00005 | 30,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0003  | 18,58          | 0,01        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,1268  | 4,50           | 0,57        |                 |       |             |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha  | un               | 0,0001  | 37,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0002  | 189,50         | 0,04        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,00345 | 11,70          | 0,04        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,00115 | 62,40          | 0,07        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0003  | 16,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                    | un               | 0,0009  | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,0001  | 22,89          | 0,00        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,0002  | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,1527  | 14,00          | 2,14        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,00225 | 177,63         | 0,40        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0027  | 35,90          | 0,10        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,00675 | 5,00           | 0,03        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,5000  | 7,80           | 8,25        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 1,0000  | 5,51           | 11,65       |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0006  | 300,00         | 0,18        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,1527  | 5,00           | 0,76        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00675 | 12,54          | 0,08        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 9,41    | MATERIAL       | 27,94       | CUSTO TOTAL     | 48,93 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,04  | ENC.( 111,5100%) | 10,52   | SERV. TERCEIRO | 1,02        | BDI( 26,2400 %) | 12,84 | 61,77       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02                     | UNID |         |
|----------------------|---|------|---------|
| 00230 / ORSE         |   | m2   |         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |         |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD     |
| M 02187 / ORSE       | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar | un   | 26,0000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h    | 1,0000  |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro   | h    | 0,5000  |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)   | h    | 0,5000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h    | 1,0000  |

| CÓDIGO               | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm   | UNID |          |            |             |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 00234 / ORSE         |   | m2   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                    | un   | 0,000022 | 246,00     | 0,01        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un   | 0,000022 | 518,00     | 0,01        |
| MATERIAL             |   |      |          |            |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,000066 | 18,58      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un   | 0,000044 | 15,15      | 0,00        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un   | 0,000022 | 30,00      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,00198  | 165,00     | 0,33        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,000044 | 22,89      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,03509  | 4,50       | 0,16        |
| 02193 / ORSE         | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios                             | m2   | 1,1700   | 22,35      | 26,15       |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,00033  | 6,35       | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,00066  | 177,63     | 0,12        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,044792 | 14,00      | 0,63        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,000022 | 31,50      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un   | 0,000044 | 37,90      | 0,00        |
| 04299 / SINAPI       | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un   | 1,4200   | 1,86       | 2,64        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)              | un   | 0,000264 | 13,00      | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                          | un   | 0,000088 | 16,90      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par  | 0,00033  | 62,40      | 0,02        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,001012 | 11,70      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm  |                  |          |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00234 / ORSE         |  |                  |          |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,00198  | 5,00           | 0,01        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un               | 0,000044 | 189,50         | 0,01        |                 |       |             |
| 01607 / SINAPI       | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj               | 1,4200   | 0,35           | 0,50        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,000044 | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | un               | 0,000792 | 35,90          | 0,03        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,2200   | 5,51           | 2,56        |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 0,2200   | 7,80           | 3,63        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,044792 | 5,00           | 0,22        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,000176 | 300,00         | 0,05        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,00198  | 12,54          | 0,02        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 2,93     | MATERIAL       | 30,61       | CUSTO TOTAL     | 37,13 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,02   | ENC.( 111,5100%) | 3,28     | SERV. TERCEIRO | 0,29        | BDI( 26,2400 %) | 9,74  | 46,87       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD      |                |             |                 |       |             |
| M 02193 / ORSE       | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios  | m2               | 1,1700   |                |             |                 |       |             |
| M 01607 / SINAPI     | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)  | cj               | 1,4200   |                |             |                 |       |             |
| M 04299 / SINAPI     | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira            | un               | 1,4200   |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                | 0,2200   |                |             |                 |       |             |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h                | 0,2200   |                |             |                 |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                | 0,2200   |                |             |                 |       |             |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 0,2200   |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 04279 / ORSE         |   |    |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-ampermetro                                   | un | 0,00014 | 160,00     | 0,02        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A                              |                  |         |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 04279 / ORSE         |  |                  |         |                |             |                 | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,00028 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,00105 | 62,40          | 0,07        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,00322 | 11,70          | 0,04        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un               | 0,00014 | 189,50         | 0,03        |                 |       |             |
| 01872 / SINAPI       | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado              | un               | 1,0000  | 2,58           | 2,58        |                 |       |             |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"  | un               | 0,00007 | 37,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,00084 | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento   | un               | 0,00014 | 43,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,00014 | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,00252 | 35,90          | 0,09        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0063  | 5,00           | 0,03        |                 |       |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,00014 | 22,89          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0063  | 165,00         | 1,04        |                 |       |             |
| 09106 / ORSE         | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A                              | Un               | 1,0000  | 9,00           | 9,00        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,00007 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,00021 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,11165 | 4,50           | 0,50        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,00112 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0021  | 177,63         | 0,37        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)                           | un               | 0,14252 | 14,00          | 2,00        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,7000  | 5,51           | 8,16        |                 |       |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 0,7000  | 7,81           | 11,56       |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0063  | 12,54          | 0,08        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,00056 | 300,00         | 0,17        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,14252 | 5,00           | 0,71        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 9,33    | MATERIAL       | 15,81       | CUSTO TOTAL     | 36,49 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 9,58  | 46,07       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |         |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD     |                |             |                 |       |             |
| M 09106 / ORSE       | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A                              | Un               | 1,0000  |                |             |                 |       |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A                 | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 04279 / ORSE         |   | un        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| M 01872 / SINAPI     | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un 1,0000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h 0,7000  |
| O 10552 / ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista                                     | h 0,7000  |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   | h 0,7000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 0,7000  |

| CÓDIGO               | Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar        | UNID |         |            |             |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03694 / ORSE         |   | un   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 13415 / SINAPI       | Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193) | un   | 1,0000  | 60,00      | 60,00       |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un   | 0,00055 | 23,00      | 0,01        |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"  | un   | 0,00005 | 34,87      | 0,00        |
| 10593 / ORSE         | Praio simples 30cm  | un   | 0,00005 | 19,57      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,0045  | 5,00       | 0,02        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0018  | 35,90      | 0,06        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,0001  | 36,90      | 0,00        |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | un   | 0,00035 | 22,80      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0008  | 62,40      | 0,05        |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"   | un   | 0,0003  | 43,50      | 0,01        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                      | un   | 0,0006  | 13,00      | 0,01        |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"   | un   | 0,0002  | 60,00      | 0,01        |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | un   | 0,0002  | 31,36      | 0,01        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un   | 0,0001  | 189,50     | 0,02        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                  | un   | 0,0002  | 16,90      | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0023  | 11,70      | 0,03        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,0045  | 165,00     | 0,74        |
| 00981 / ORSE         | Fita veda rosca 18mm  | m    | 0,5000  | 0,22       | 0,11        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,1018  | 14,00      | 1,43        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0015  | 177,63     | 0,27        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,00005 | 31,50      | 0,00        |
|                      | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,00015 | 18,58      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar        |                  |         |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 03694 / ORSE         |   |                  |         |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         |   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,07975 | 4,50           | 0,36        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | pr               | 0,0008  | 6,35           | 0,01        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,5000  | 5,51           | 5,83        |                 |        |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 0,5000  | 7,80           | 8,25        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,1018  | 5,00           | 0,51        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0045  | 12,54          | 0,06        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0004  | 300,00         | 0,12        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 6,66    | MATERIAL       | 63,15       | CUSTO TOTAL     | 77,94  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 7,44    | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 20,45  | 98,39       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |         |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |         |                |             | UN              | QTD    |             |
| M 00981 / ORSE       | Fita veda rosca 18mm  |                  |         |                |             | m               | 0,5000 |             |
| M 13415 / SINAPI     | Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193) |                  |         |                |             | un              | 1,0000 |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  |                  |         |                |             | h               | 0,5000 |             |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador   |                  |         |                |             | h               | 0,5000 |             |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  |                  |         |                |             | h               | 0,5000 |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   |                  |         |                |             | h               | 0,5000 |             |

| CÓDIGO               | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 08236 / ORSE         |   |    |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,0018  | 35,90      | 0,06        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un | 0,0001  | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un | 0,0045  | 5,00       | 0,02        |  |      |
| 10593 / ORSE         | Praio simples 30cm  | un | 0,00005 | 19,57      | 0,00        |  |      |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un | 0,00055 | 23,00      | 0,01        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar   |                  |         |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 08236 / ORSE         |   |                  |         |                |             |                 | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | un               | 0,00035 | 22,80          | 0,01        |                 |       |             |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"   | un               | 0,0002  | 60,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | un               | 0,0002  | 31,36          | 0,01        |                 |       |             |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"  | un               | 0,00005 | 34,87          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,0045  | 165,00         | 0,74        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,00005 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,00015 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,07975 | 4,50           | 0,36        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0008  | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 00981 / ORSE         | Fita veda rosca 18mm  | m                | 0,5000  | 0,22           | 0,11        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0015  | 177,63         | 0,27        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,1018  | 14,00          | 1,43        |                 |       |             |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"   | un               | 0,0003  | 43,50          | 0,01        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0002  | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0001  | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,0006  | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 07602 / SINAPI       | Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede,com bico plastico, cano curto, area externa , padrao popular/ uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128) | un               | 1,0000  | 38,29          | 38,29       |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0023  | 11,70          | 0,03        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,0008  | 62,40          | 0,05        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  | h                | 0,5000  | 7,80           | 8,25        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,5000  | 5,51           | 5,83        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,1018  | 5,00           | 0,51        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0004  | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0045  | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 6,66    | MATERIAL       | 41,44       | CUSTO TOTAL     | 56,23 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 7,44    | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 14,75 | 70,98       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |         |                |             |                 | UN    | QTD         |
| M 00981 / ORSE       | Fita veda rosca 18mm  |                  |         |                |             |                 | m     | 0,5000      |



| CÓDIGO               | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar                                    | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 08236 / ORSE         |  | un        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 07602 / SINAPI     | Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular/ | un 1,0000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h 0,5000  |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador  | h 0,5000  |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h 0,5000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 0,5000  |

| CÓDIGO       | Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | UNID |
|--------------|---|------|
| 01524 / ORSE |   | m    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |          |            |             |  |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,000864 | 35,90      | 0,03        |  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,00216  | 5,00       | 0,01        |  |
| 10593 / ORSE         | Praio simples 30cm   | un  | 0,000024 | 19,57      | 0,00        |  |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"   | un  | 0,000024 | 34,87      | 0,00        |  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,00216  | 165,00     | 0,36        |  |
| 00138 / ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | kg  | 0,0050   | 71,51      | 0,36        |  |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,000048 | 36,90      | 0,00        |  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,048864 | 14,00      | 0,68        |  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00072  | 177,63     | 0,13        |  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,000384 | 6,35       | 0,00        |  |
| 02036 / ORSE         | Solucao limpadora pvc  | l   | 0,0080   | 68,86      | 0,55        |  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,03828  | 4,50       | 0,17        |  |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,000072 | 18,58      | 0,00        |  |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000024 | 31,50      | 0,00        |  |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un  | 0,000264 | 23,00      | 0,01        |  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,000096 | 16,90      | 0,00        |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,000384 | 62,40      | 0,02        |  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,001104 | 11,70      | 0,01        |  |
| 09835 / SINAPI       | Tube pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)                         | m   | 1,0100   | 7,21       | 7,28        |  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,000288 | 13,00      | 0,00        |  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,000048 | 189,50     | 0,01        |  |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un  | 0,000096 | 31,36      | 0,00        |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm |                   |          |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 01524 / ORSE         |   |                   |          |                |             |                  | m     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                   | un                | 0,000096 | 60,00          | 0,01        |                  |       |             |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                       | un                | 0,000144 | 43,50          | 0,01        |                  |       |             |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                     | un                | 0,000168 | 22,80          | 0,00        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |          |                |             |                  |       |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                          | h                 | 0,2400   | 7,80           | 3,96        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 0,2400   | 5,51           | 2,80        |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |          |                |             |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un                | 0,00216  | 12,54          | 0,03        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj                | 0,000192 | 300,00         | 0,06        |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un                | 0,048864 | 5,00           | 0,24        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 3,19     | MATERIAL       | 9,65        | CUSTO TOTAL      | 16,75 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 3,58     | SERV. TERCEIRO | 0,33        | BDI ( 26,2400 %) | 4,40  | 21,15       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                | UN                | QTD      |                |             |                  |       |             |
| M 00138 / ORSE       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                 | kg                | 0,0050   |                |             |                  |       |             |
| M 02036 / ORSE       | Solucao limpadora pvc   | l                 | 0,0080   |                |             |                  |       |             |
| M 09835 / SINAPI     | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)      | m                 | 1,0100   |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                  | h                 | 0,2400   |                |             |                  |       |             |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador                                 | h                 | 0,2400   |                |             |                  |       |             |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                          | h                 | 0,2400   |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                 | 0,2400   |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 01527 / ORSE         |  |    |        |            |             |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                    | un | 0,0002 | 60,00      | 0,01        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0047 | 5,00       | 0,02        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                      | un | 0,0019 | 35,90      | 0,07        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0001 | 36,90      | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm                   |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 01527 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 | m     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un               | 0,0006 | 23,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un               | 0,0004 | 22,80          | 0,01        |                 |       |             |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un               | 0,0003 | 43,50          | 0,01        |                 |       |             |
| 10593 / ORSE         | Praio simples 30cm   | un               | 0,0001 | 19,57          | 0,00        |                 |       |             |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un               | 0,0002 | 31,36          | 0,01        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0001 | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |
| 09836 / SINAPI       | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                       | m                | 1,0100 | 17,67          | 17,85       |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0024 | 11,70          | 0,03        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 62,40          | 0,05        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,0829 | 4,50           | 0,37        |                 |       |             |
| 00138 / ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | kg               | 0,0250 | 71,51          | 1,79        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1059 | 14,00          | 1,48        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0016 | 177,63         | 0,28        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 02036 / ORSE         | Solucao limpadora pvc  | l                | 0,0400 | 68,86          | 2,75        |                 |       |             |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"   | un               | 0,0001 | 34,87          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0002 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0047 | 165,00         | 0,78        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                | 0,5200 | 7,80           | 8,58        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,5200 | 5,51           | 6,06        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0047 | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1059 | 5,00           | 0,53        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 6,93   | MATERIAL       | 25,55       | CUSTO TOTAL     | 40,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 10,73 | 51,63       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |             |                 | UN    | QTD         |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO   | 01527 / ORSE   | Unidade | Valor  |
|--|--|---------|--------|
| Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm |  | m       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA   |  |         |        |
| M 00138 / ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                              | kg      | 0,0250 |
| M 02036 / ORSE   | Solucao limpadora pvc  | l       | 0,0400 |
| M 09836 / SINAPI   | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m       | 1,0100 |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente                               | h       | 0,5200 |
| O 10554 / ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                              | h       | 0,5200 |
| P 02696 / SINAPI   | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                       | h       | 0,5200 |
| P 06111 / SINAPI   | Servente de obras  | h       | 0,5200 |

| CÓDIGO   | 01528 / ORSE   | Unidade | Valor    |            |             |
|--|--|---------|----------|------------|-------------|
| Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm |  | m       |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |  |         |          |            |             |
| CÓDIGO   | MATERIAL   | UN      | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12893 / SINAPI   | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par     | 0,000896 | 62,40      | 0,06        |
| 11253 / ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un      | 0,000616 | 23,00      | 0,01        |
| 12894 / SINAPI   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un      | 0,000224 | 16,90      | 0,00        |
| 10592 / ORSE   | Lima chata 12"   | un      | 0,000056 | 34,87      | 0,00        |
| 10593 / ORSE   | Praio simples 30cm   | un      | 0,000056 | 19,57      | 0,00        |
| 10596 / ORSE   | Protetor auricular   | un      | 0,00504  | 5,00       | 0,03        |
| 10599 / ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un      | 0,002016 | 35,90      | 0,07        |
| 20065 / SINAPI   | Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                       | m       | 1,0100   | 43,15      | 43,58       |
| 12895 / SINAPI   | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un      | 0,000672 | 13,00      | 0,01        |
| 10492 / ORSE   | Cesta Básica   | un      | 0,00504  | 165,00     | 0,83        |
| 10788 / ORSE   | Pá quadrada  | un      | 0,000112 | 36,90      | 0,00        |
| 12892 / SINAPI   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par     | 0,002576 | 11,70      | 0,03        |
| 02711 / SINAPI   | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un      | 0,000112 | 189,50     | 0,02        |
| 11257 / ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un      | 0,000224 | 31,36      | 0,01        |
| 11256 / ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un      | 0,000224 | 60,00      | 0,01        |
| 11255 / ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un      | 0,000336 | 43,50      | 0,01        |
| 11254 / ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un      | 0,000392 | 22,80      | 0,01        |
| 00138 / ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | kg      | 0,0500   | 71,51      | 3,58        |
| 04729 / ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | un      | 0,000056 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 / ORSE   | Talhadeira chata 10"   | un      | 0,000168 | 18,58      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm |                   |          |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 01528 / ORSE         |  |                   |          |                |             |                  | m     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un                | 0,08932  | 4,50           | 0,40        |                  |       |             |
| 02036 / ORSE         | Solucao limpadora pvc  | l                 | 0,0750   | 68,86          | 5,16        |                  |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr                | 0,000896 | 6,35           | 0,01        |                  |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,00168  | 177,63         | 0,30        |                  |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                  | un                | 0,114016 | 14,00          | 1,60        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |          |                |             |                  |       |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                           | h                 | 0,5600   | 7,80           | 9,24        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,5600   | 5,51           | 6,53        |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |          |                |             |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                   | un                | 0,00504  | 12,54          | 0,06        |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,114016 | 5,00           | 0,57        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                           | cj                | 0,000448 | 300,00         | 0,13        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 7,46     | MATERIAL       | 55,83       | CUSTO TOTAL      | 72,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 8,33     | SERV. TERCEIRO | 0,76        | BDI ( 26,2400 %) | 18,99 | 91,37       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                 | UN                | QTD      |                |             |                  |       |             |
| M 00138 / ORSE       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | kg                | 0,0500   |                |             |                  |       |             |
| M 02036 / ORSE       | Solucao limpadora pvc  | l                 | 0,0750   |                |             |                  |       |             |
| M 20065 / SINAPI     | Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)     | m                 | 1,0100   |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                   | h                 | 0,5600   |                |             |                  |       |             |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador                                  | h                 | 0,5600   |                |             |                  |       |             |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                           | h                 | 0,5600   |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,5600   |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou s imilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 03659 / ORSE         |   |    |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un | 0,0225  | 165,00     | 3,71        |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,00025 | 31,50      | 0,01        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou s<br>imilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico | UNID |         |            |             |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03659/ORSE           |  | un   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00075 | 18,58      | 0,01        |
| 02886 /ORSE          | Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar   | un   | 1,0000  | 117,90     | 117,90      |
| 02881 /ORSE          | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar  | un   | 1,0000  | 475,85     | 475,85      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,39875 | 4,50       | 1,79        |
| 06141 /SINAPI        | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm   | un   | 1,0000  | 5,38       | 5,38        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,0005  | 189,50     | 0,09        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0040  | 6,35       | 0,03        |
| 00981 /ORSE          | Fita veda rosca 18mm   | m    | 0,6000  | 0,22       | 0,13        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0075  | 177,63     | 1,33        |
| 00669 /ORSE          | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar  | cj   | 1,0000  | 27,90      | 27,90       |
| 06138 /SINAPI        | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario  | un   | 1,0000  | 9,93       | 9,93        |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un   | 0,00175 | 22,80      | 0,04        |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un   | 0,0015  | 43,50      | 0,07        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | 0,0030  | 13,00      | 0,04        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0010  | 16,90      | 0,02        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,0040  | 62,40      | 0,25        |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un   | 0,0010  | 31,36      | 0,03        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,0010  | 60,00      | 0,06        |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"   | un   | 0,00025 | 34,87      | 0,01        |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un   | 0,00275 | 23,00      | 0,06        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0005  | 36,90      | 0,02        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0090  | 35,90      | 0,32        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0225  | 5,00       | 0,11        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm   | un   | 0,00025 | 19,57      | 0,00        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0115  | 11,70      | 0,13        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,5090  | 14,00      | 7,13        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |      |         |            |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras  | h    | 2,5000  | 5,51       | 29,14       |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h    | 2,5000  | 7,80       | 41,24       |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |         |            |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,0020  | 300,00     | 0,60        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un   | 0,5090  | 5,00       | 2,55        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0225  | 12,54      | 0,28        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|                      |  |                  |          |                |             |                 |             |        |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico |                  |          |                |             |                 | UNID        |        |
| 03659/ORSE           |  |                  |          |                |             |                 | un          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 33,28            | MATERIAL | 651,65         | CUSTO TOTAL | 725,57          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 37,21    | SERV. TERCEIRO | 3,43        | BDI( 26,2400 %) | 190,39      | 915,96 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |                |             | UN              | QTD         |        |
| M 00669 /ORSE        | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar  |                  |          |                |             | cj              | 1,0000      |        |
| M 00981 /ORSE        | Fita veda rosca 18mm   |                  |          |                |             | m               | 0,6000      |        |
| M 02881 /ORSE        | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar  |                  |          |                |             | un              | 1,0000      |        |
| M 02886 /ORSE        | Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar   |                  |          |                |             | un              | 1,0000      |        |
| M 06138 /SINAPI      | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario  |                  |          |                |             | un              | 1,0000      |        |
| M 06141 /SINAPI      | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm   |                  |          |                |             | un              | 1,0000      |        |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |                  |          |                |             | h               | 2,5000      |        |
| O 10554 /ORSE        | Encargos Complementares - Encanador  |                  |          |                |             | h               | 2,5000      |        |
| P 02696 /SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                  |          |                |             | h               | 2,5000      |        |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras  |                  |          |                |             | h               | 2,5000      |        |

|                      |   |  |  |  |  |    |        |            |             |
|----------------------|---|--|--|--|--|----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 |  |  |  |  |    | UNID   |            |             |
| 95470/SINAPI         |   |  |  |  |  |    | un     |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |  |  |  |    |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |  |  |  |  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43467 /SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |  |  |  |  | h  | 0,3495 | 0,56       | 0,20        |
| 04384 /SINAPI        | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10                            |  |  |  |  | un | 2,0000 | 22,86      | 45,72       |
| 06138 /SINAPI        | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario   |  |  |  |  | un | 1,0000 | 9,93       | 9,93        |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  |  |  |  |  | h  | 0,3495 | 1,15       | 0,40        |
| 06142 /SINAPI        | Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude  |  |  |  |  | un | 1,0000 | 8,51       | 8,51        |
| 43485 /SINAPI        | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)  |  |  |  |  | h  | 0,4968 | 0,94       | 0,47        |
| 10420 /SINAPI        | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)   |  |  |  |  | un | 1,0000 | 189,00     | 189,00      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   |  |  |  |  | h  | 0,8463 | 0,70       | 0,59        |
| 43461 /SINAPI        | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)  |  |  |  |  | h  | 0,4968 | 0,32       | 0,16        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |  |  |  |  | h  | 0,8463 | 2,28       | 1,93        |
| 37329 /SINAPI        | Rejunte epoxi, qualquer cor   |  |  |  |  | kg | 0,0881 | 90,28      | 7,95        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 |                  |           |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 95470 / SINAPI       |   |                  |           |                |             |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |           |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                | 0,8463    | 0,06           | 0,05        |                 |        |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | 0,8463    | 0,81           | 0,69        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |           |                |             |                 |        |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  | h                | ,50405328 | 7,80           | 8,32        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,3555114 | 5,51           | 4,14        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 12,43     | MATERIAL       | 265,61      | CUSTO TOTAL     | 278,04 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 72,96  | 351,00      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |           |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD       |                |             |                 |        |             |
| M 06142 / SINAPI     | Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude  | un               | 1,0000    |                |             |                 |        |             |
| O 95469 / SINAPI     | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020   | un               | 1,0000    |                |             |                 |        |             |

| CÓDIGO               | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00140 / ORSE         |  |    |        |            |             |  | kg   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,0007 | 165,00     | 0,12        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr | 0,0001 | 6,35       | 0,00        |  |      |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un | 0,0000 | 21,56      | 0,00        |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un | 0,0000 | 18,58      | 0,00        |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0000 | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un | 0,0128 | 4,50       | 0,06        |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un | 0,0002 | 177,63     | 0,04        |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,0163 | 14,00      | 0,23        |  |      |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm                     | un | 0,4000 | 0,22       | 0,09        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0007 | 5,00       | 0,00        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0003 | 35,90      | 0,01        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un | 0,0000 | 189,50     | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00140 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 | kg    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0004 | 11,70          | 0,00        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par              | 0,0001 | 62,40          | 0,01        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un               | 0,0000 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un               | 0,0001 | 13,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 39315 / SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                        | un               | 0,4000 | 0,35           | 0,14        |                 |       |             |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)   | kg               | 0,0200 | 26,55          | 0,53        |                 |       |             |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | kg               | 1,0000 | 11,20          | 11,20       |                 |       |             |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)  | h                | 0,0800 | 7,80           | 1,32        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 0,0800 | 5,51           | 0,93        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0007 | 12,54          | 0,01        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0001 | 300,00         | 0,03        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,0163 | 5,00           | 0,08        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 1,06   | MATERIAL       | 12,43       | CUSTO TOTAL     | 14,79 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 1,19   | SERV. TERCEIRO | 0,11        | BDI( 26,2400 %) | 3,88  | 18,67       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |       |             |
| M 39017 / SINAPI     | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm                        | un               | 0,4000 |                |             |                 |       |             |
| M 39315 / SINAPI     | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                        | un               | 0,4000 |                |             |                 |       |             |
| M 43132 / SINAPI     | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)   | kg               | 0,0200 |                |             |                 |       |             |
| M 00081 / ORSE       | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg               | 1,0000 |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                | 0,0800 |                |             |                 |       |             |
| O 10555 / ORSE       | Encargos Complementares - Armador  | h                | 0,0800 |                |             |                 |       |             |
| P 00378 / SINAPI     | Armador (horista)  | h                | 0,0800 |                |             |                 |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                | 0,0800 |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 |     |         | UNID       |             |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|
| 00153/ORSE           |   |     |         | m2         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0017  | 62,40      | 0,11        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0049  | 11,70      | 0,06        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0004  | 16,90      | 0,01        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | 0,0002  | 189,50     | 0,04        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 4,5864  | 0,80       | 3,67        |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg  | 4,5864  | 0,95       | 4,36        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0017  | 6,35       | 0,01        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                | un  | 0,0013  | 13,00      | 0,02        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,1668  | 4,50       | 0,75        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0032  | 177,63     | 0,57        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,2159  | 14,00      | 3,02        |
| 02657 / ORSE         | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm  | un  | 40,0000 | 0,82       | 32,80       |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0005  | 11,50      | 0,01        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0002  | 36,90      | 0,01        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un  | 0,0005  | 18,80      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0003  | 18,58      | 0,01        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0001  | 31,50      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,0002  | 40,80      | 0,01        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,0095  | 165,00     | 1,57        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,0095  | 5,00       | 0,05        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0038  | 35,90      | 0,14        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3  | 0,0306  | 94,07      | 2,88        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,0002  | 16,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un  | 0,0001  | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un  | 0,0001  | 27,50      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,0008  | 11,26      | 0,01        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un  | 0,0008  | 10,22      | 0,01        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un  | 0,0001  | 327,80     | 0,03        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,0002  | 13,52      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0006  | 10,80      | 0,01        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |     |         |            |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h   | 1,1400  | 7,80       | 18,81       |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h   | 0,9808  | 5,51       | 11,43       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08   |                   |         |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 00153/ORSE           |   |                   |         |                |             |                  | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0008  | 300,00         | 0,24        |                  |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0095  | 12,54          | 0,12        |                  |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,2159  | 5,00           | 1,08        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 14,29   | MATERIAL       | 50,18       | CUSTO TOTAL      | 81,87 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 15,95   | SERV. TERCEIRO | 1,45        | BDI ( 26,2400 %) | 21,48 | 103,35      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD     |                |             |                  |       |             |
| M 02657 /ORSE        | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm  | un                | 40,0000 |                |             |                  |       |             |
| O 03308 /ORSE        | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3                | 0,0252  |                |             |                  |       |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                 | 0,8800  |                |             |                  |       |             |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                 | 1,1400  |                |             |                  |       |             |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)  | h                 | 1,1400  |                |             |                  |       |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras   | h                 | 0,8800  |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00155/ORSE           |   |    |        |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un | 0,0115 | 165,00     | 1,90        |  |      |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un | 0,0003 | 40,80      | 0,01        |  |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un | 0,0115 | 5,00       | 0,06        |  |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un | 0,0003 | 18,58      | 0,01        |  |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  | un | 0,0006 | 18,80      | 0,01        |  |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un | 0,0008 | 10,80      | 0,01        |  |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un | 0,1971 | 4,50       | 0,89        |  |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,0046 | 35,90      | 0,17        |  |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un | 0,0002 | 36,90      | 0,01        |  |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un | 0,0015 | 13,00      | 0,02        |  |      |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un | 0,0003 | 16,50      | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 |                  |         |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00155/ORSE           |   |                  |         |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face   | un               | 0,0002  | 22,98          | 0,00        |                 |       |             |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha  | un               | 0,0002  | 27,50          | 0,01        |                 |       |             |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | 0,0011  | 11,26          | 0,01        |                 |       |             |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú   | Un               | 0,0011  | 10,22          | 0,01        |                 |       |             |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore   | un               | 0,0002  | 327,80         | 0,07        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0005  | 16,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0020  | 62,40          | 0,12        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0059  | 11,70          | 0,07        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,0002  | 189,50         | 0,04        |                 |       |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 5,8240  | 0,80           | 4,66        |                 |       |             |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg               | 5,8240  | 0,95           | 5,53        |                 |       |             |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3               | 0,0389  | 94,07          | 3,66        |                 |       |             |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,0006  | 11,50          | 0,01        |                 |       |             |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0003  | 13,52          | 0,00        |                 |       |             |
| 02212 /ORSE          | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm   | un               | 68,0000 | 0,50           | 34,00       |                 |       |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0020  | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0038  | 177,63         | 0,68        |                 |       |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un               | 0,2604  | 14,00          | 3,65        |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras   | h                | 1,0380  | 5,51           | 12,10       |                 |       |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 1,5200  | 7,80           | 25,08       |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0010  | 300,00         | 0,30        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,2604  | 5,00           | 1,30        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0115  | 12,54          | 0,14        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 17,58   | MATERIAL       | 55,62       | CUSTO TOTAL     | 94,55 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 19,60   | SERV. TERCEIRO | 1,75        | BDI( 26,2400 %) | 24,81 | 119,36      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD     |                |             |                 |       |             |
| M 02212 /ORSE        | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm   | un               | 68,0000 |                |             |                 |       |             |
| O 03308 /ORSE        | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de                         | m3               | 0,0320  |                |             |                 |       |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                | 0,9100  |                |             |                 |       |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 00155/ORSE           |   | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | h 1,5200 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h 1,5200 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 0,9100 |

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | UNID  |          |            |             |        |             |
|----------------------|---|-------|----------|------------|-------------|--------|-------------|
| 01903/ORSE           |   | m3    |          |            |             |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |       |          |            |             |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN    | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg    | 452,2000 | 0,80       | 361,76      |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un    | 0,0008   | 16,90      | 0,01        |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un    | 0,0008   | 189,50     | 0,15        |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un    | 0,0024   | 13,00      | 0,03        |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un    | 0,0060   | 177,63     | 1,07        |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr    | 0,0032   | 6,35       | 0,02        |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par   | 0,0032   | 62,40      | 0,20        |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un    | 0,4072   | 14,00      | 5,70        |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par   | 0,0092   | 11,70      | 0,11        |        |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3    | 1,0800   | 92,86      | 100,29      |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un    | 0,0012   | 18,58      | 0,02        |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un    | 0,0004   | 31,50      | 0,01        |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un    | 0,0180   | 165,00     | 2,97        |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un    | 0,0180   | 5,00       | 0,09        |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un    | 0,0072   | 35,90      | 0,26        |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un    | 0,3764   | 4,50       | 1,69        |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un    | 0,0008   | 36,90      | 0,03        |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |       |          |            |             |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h     | 4,0000   | 5,51       | 46,62       |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |       |          |            |             |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj    | 0,0016   | 300,00     | 0,48        |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un    | 0,0180   | 12,54      | 0,23        |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un    | 0,4072   | 5,00       | 2,04        |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 22,04 | MATERIAL | 474,41     | CUSTO TOTAL | 523,78 | PREÇO TOTAL |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|             |  |                   |       |                |      |                  |        |        |
|-------------|--|-------------------|-------|----------------|------|------------------|--------|--------|
| CÓDIGO      | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica |                   |       |                |      |                  |        | UNID   |
| EQUIPAMENTO | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 24,58 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI ( 26,2400 %) | 137,44 | 661,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       | UN | QTD      |
|------------------|--|----|----------|
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800   |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 452,2000 |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | h  | 4,0000   |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras  | h  | 4,0000   |

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | UNID |
| 01905 / ORSE |   | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 10492 / ORSE   | Cesta Básica   | un  | 0,0180   | 165,00     | 2,97        |
| 10599 / ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0072   | 35,90      | 0,26        |
| 10596 / ORSE   | Protetor auricular   | un  | 0,0180   | 5,00       | 0,09        |
| 10788 / ORSE   | Pá quadrada  | un  | 0,0008   | 36,90      | 0,03        |
| 04729 / ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0004   | 31,50      | 0,01        |
| 04728 / ORSE   | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0012   | 18,58      | 0,02        |
| 02378 / ORSE   | Vale transporte  | un  | 0,3764   | 4,50       | 1,69        |
| 01651 / ORSE   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0032   | 6,35       | 0,02        |
| 01113 / ORSE   | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar                       | kg  | 20,0000  | 8,12       | 162,40      |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 452,2000 | 0,80       | 361,76      |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0032   | 62,40      | 0,20        |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0024   | 13,00      | 0,03        |
| 00941 / ORSE   | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0060   | 177,63     | 1,07        |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3  | 1,0800   | 92,86      | 100,29      |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0008   | 16,90      | 0,01        |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0008   | 189,50     | 0,15        |
| 00158 / ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,4072   | 14,00      | 5,70        |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0092   | 11,70      | 0,11        |
|                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |     |          |            |             |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras  | h   | 4,0000   | 5,51       | 46,62       |
|                | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |          |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte |                   |          |                |             |                  | UNID        |        |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------|
| 01905 / ORSE         |  |                   |          |                |             |                  | m3          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |             |                  |             |        |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |             |        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0180   | 12,54          | 0,23        |                  |             |        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0016   | 300,00         | 0,48        |                  |             |        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,4072   | 5,00           | 2,04        |                  |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 22,04             | MATERIAL | 636,81         | CUSTO TOTAL | 686,18           | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 24,58    | SERV. TERCEIRO | 2,75        | BDI ( 26,2400 %) | 180,05      | 866,23 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |                  |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD      |                |             |                  |             |        |
| M 01113 / ORSE       | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar   | kg                | 20,0000  |                |             |                  |             |        |
| M 00370 / SINAPI     | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3                | 1,0800   |                |             |                  |             |        |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 452,2000 |                |             |                  |             |        |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 4,0000   |                |             |                  |             |        |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 4,0000   |                |             |                  |             |        |

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte |     |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 01906 / ORSE         |   |     |          |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0012   | 18,58      | 0,02        |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0092   | 11,70      | 0,11        |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0004   | 31,50      | 0,01        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0008   | 36,90      | 0,03        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0072   | 35,90      | 0,26        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,0180   | 5,00       | 0,09        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,0180   | 165,00     | 2,97        |  |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 300,0000 | 0,80       | 240,00      |  |      |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3  | 1,0800   | 92,86      | 100,29      |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,3764   | 4,50       | 1,69        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0032   | 6,35       | 0,02        |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0060   | 177,63     | 1,07        |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,4072   | 14,00      | 5,70        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|            |  |      |
|------------|--|------|
| CÓDIGO     | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID |
| 01906/ORSE |  | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0024 | 13,00          | 0,03        |                  |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0032 | 62,40          | 0,20        |                  |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un                | 0,0008 | 189,50         | 0,15        |                  |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0008 | 16,90          | 0,01        |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 4,0000 | 5,51           | 46,62       |                  |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0016 | 300,00         | 0,48        |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,4072 | 5,00           | 2,04        |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0180 | 12,54          | 0,23        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 22,04  | MATERIAL       | 352,65      | CUSTO TOTAL      | 402,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 24,58  | SERV. TERCEIRO | 2,75        | BDI ( 26,2400 %) | 105,49 | 507,51      |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       | UN | QTD      |
|------------------|--|----|----------|
| M 00370 / SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800   |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 300,0000 |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | h  | 4,0000   |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras  | h  | 4,0000   |

|            |   |      |
|------------|---|------|
| CÓDIGO     | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | UNID |
| 03309/ORSE |   | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 04729 / ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0004 | 31,50      | 0,01        |
| 10788 / ORSE   | Pá quadrada  | un | 0,0008 | 36,90      | 0,03        |
| 10599 / ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0072 | 35,90      | 0,26        |
| 10596 / ORSE   | Protetor auricular   | un | 0,0180 | 5,00       | 0,09        |
| 10492 / ORSE   | Cesta Básica   | un | 0,0180 | 165,00     | 2,97        |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 13,00      | 0,03        |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)            | m3 | 1,2160 | 94,07      | 114,39      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross | UNID |
| 03309 / ORSE | a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte   | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 04728 / ORSE   | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0012   | 18,58      | 0,02        |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un  | 0,0008   | 16,90      | 0,01        |
| 00158 / ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,4072   | 14,00      | 5,70        |
| 00941 / ORSE   | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0060   | 177,63     | 1,07        |
| 01651 / ORSE   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0032   | 6,35       | 0,02        |
| 02378 / ORSE   | Vale transporte  | un  | 0,3764   | 4,50       | 1,69        |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg  | 148,0000 | 0,95       | 140,60      |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par | 0,0032   | 62,40      | 0,20        |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par | 0,0092   | 11,70      | 0,11        |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara               | un  | 0,0008   | 189,50     | 0,15        |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 148,0000 | 0,80       | 118,40      |
|                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |     |          |            |             |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras  | h   | 4,0000   | 5,51       | 46,62       |
|                | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |          |            |             |
| 10761 / ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | un  | 0,4072   | 5,00       | 2,04        |
| 10517 / ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | cj  | 0,0016   | 300,00     | 0,48        |
| 10362 / ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0180   | 12,54      | 0,23        |

|                      |             |                   |          |                |             |                  |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 22,04             | MATERIAL | 385,75         | CUSTO TOTAL | 435,12           | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 24,58    | SERV. TERCEIRO | 2,75        | BDI ( 26,2400 %) | 114,18      |
|                      |             |                   |          |                |             |                  | 549,30      |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       | UN | QTD      |
|------------------|--|----|----------|
| M 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160   |
| M 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg | 148,0000 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 148,0000 |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | h  | 4,0000   |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras  | h  | 4,0000   |

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID |
| 03308 / ORSE | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte  | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID             |          |                |             |                 |        |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 03308 / ORSE         | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte   | m3               |          |                |             |                 |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0032   | 62,40          | 0,20        |                 |        |             |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3               | 1,2160   | 94,07          | 114,39      |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0008   | 16,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0092   | 11,70          | 0,11        |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,0008   | 189,50         | 0,15        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,0024   | 13,00          | 0,03        |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 182,0000 | 0,80           | 145,60      |                 |        |             |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg               | 182,0000 | 0,95           | 172,90      |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,0008   | 36,90          | 0,03        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,0180   | 165,00         | 2,97        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0004   | 31,50          | 0,01        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0012   | 18,58          | 0,02        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,3764   | 4,50           | 1,69        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0032   | 6,35           | 0,02        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0060   | 177,63         | 1,07        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,4072   | 14,00          | 5,70        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0072   | 35,90          | 0,26        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,0180   | 5,00           | 0,09        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 4,0000   | 5,51           | 46,62       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0016   | 300,00         | 0,48        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0180   | 12,54          | 0,23        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,4072   | 5,00           | 2,04        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 22,04    | MATERIAL       | 445,25      | CUSTO TOTAL     | 494,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 24,58    | SERV. TERCEIRO | 2,75        | BDI( 26,2400 %) | 129,79 | 624,41      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD      |                |             |                 |        |             |
| M 00367 / SINAPI     | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3               | 1,2160   |                |             |                 |        |             |
| M 01106 / SINAPI     | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg               | 182,0000 |                |             |                 |        |             |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 182,0000 |                |             |                 |        |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h                | 4,0000   |                |             |                 |        |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO               | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID     |
| 03308 / ORSE         | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte   | m3       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 4,0000 |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | UNID |
| 03406 / ORSE |  | kg   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                  |      |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |      |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0000 | 18,58          | 0,00        |                  |      |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0000 | 31,50          | 0,00        |                  |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,0000 | 165,00         | 0,00        |                  |      |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,0000 | 5,00           | 0,00        |                  |      |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0000 | 35,90          | 0,00        |                  |      |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0000 | 6,35           | 0,00        |                  |      |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,0000 | 36,90          | 0,00        |                  |      |             |
| 00371 / SINAPI       | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg               | 0,8400 | 0,79           | 0,66        |                  |      |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,0000 | 189,50         | 0,00        |                  |      |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0000 | 11,70          | 0,00        |                  |      |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0000 | 62,40          | 0,00        |                  |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                | un               | 0,0000 | 16,90          | 0,00        |                  |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                    | un               | 0,0000 | 13,00          | 0,00        |                  |      |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,0007 | 4,50           | 0,00        |                  |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0000 | 177,63         | 0,00        |                  |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,0007 | 14,00          | 0,01        |                  |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |        |                |             |                  |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,0070 | 5,51           | 0,08        |                  |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |        |                |             |                  |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                       | un               | 0,0007 | 5,00           | 0,00        |                  |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0000 | 12,54          | 0,00        |                  |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0000 | 300,00         | 0,00        |                  |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,04   | MATERIAL       | 0,68        | CUSTO TOTAL      | 0,76 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,04   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 0,20 | 0,96        |

| CÓDIGO               | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar  | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 03406 / ORSE         |   | kg   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| M 00371 / SINAPI     | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg   | 0,8400 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h    | 0,0070 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h    | 0,0070 |

| CÓDIGO               | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019 |                   |           |                |             | UNID             |        |             |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 87373 / SINAPI       |  |                   |           |                |             | m3               |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 454,5800  | 0,80           | 363,66      |                  |        |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                 | 11,0200   | 2,28           | 25,13       |                  |        |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                 | m3                | 1,3500    | 92,86          | 125,36      |                  |        |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                 | 11,0200   | 0,06           | 0,66        |                  |        |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                 | 11,0200   | 0,70           | 7,71        |                  |        |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h                 | 11,0200   | 0,81           | 8,93        |                  |        |             |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                        | h                 | 11,0200   | 0,56           | 6,17        |                  |        |             |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)                                 | h                 | 11,0200   | 1,15           | 12,67       |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |           |                |             |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 11,209544 | 5,51           | 130,64      |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 130,58    | MATERIAL       | 550,29      | CUSTO TOTAL      | 680,87 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 178,66 | 859,53      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |           |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD       |                |             |                  |        |             |
| M 00370 / SINAPI     | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                 | m3                | 1,3500    |                |             |                  |        |             |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 454,5800  |                |             |                  |        |             |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares   | h                 | 11,0200   |                |             |                  |        |             |

| CÓDIGO               | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                    |                  |        |                |      |                 |       | UNID        |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 88247/SINAPI         |  |                  |        |                |      |                 |       | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |      |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO          | UNIT | CUSTO           | TOTAL |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 0,70           |      | 0,70            |       |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 0,81           |      | 0,81            |       |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 0,06           |      | 0,06            |       |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 2,28           |      | 2,28            |       |             |
| 43460 / SINAPI       | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                | 1,0000 | 0,78           |      | 0,78            |       |             |
| 43484 / SINAPI       | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h                | 1,0000 | 1,07           |      | 1,07            |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |        |                |      |                 |       |             |
| 00247 / SINAPI       | Ajudante de eletricista (horista)  | h                | 1,0302 | 5,56           |      | 5,56            |       | 12,12       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 12,10  | MATERIAL       | 5,70 | CUSTO TOTAL     | 17,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 26,2400 %) | 4,67  | 22,47       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |      |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |      |                 | UN    | QTD         |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)   |                  |        |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)  |                  |        |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)  |                  |        |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  |                  |        |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| M 43460 / SINAPI     | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |        |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| M 43484 / SINAPI     | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |        |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| O 95316 / SINAPI     | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista  |                  |        |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| P 00247 / SINAPI     | Ajudante de eletricista (horista)  |                  |        |                |      |                 | h     | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares             |    |        |       |      |       |       | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 88248/SINAPI         |  |    |        |       |      |       |       | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |       |      |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 | 2,28  |      | 2,28  |       |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 | 0,81  |      | 0,81  |       |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 | 0,06  |      | 0,06  |       |      |
| 43461 / SINAPI       | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 1,0000 | 0,32  |      | 0,32  |       |      |
| 43485 / SINAPI       | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h  | 1,0000 | 0,94  |      | 0,94  |       |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                                   |                   |        |                |             |                  |       | UNID        |  |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|--|
| 88248 / SINAPI       |  |                   |        |                |             |                  |       | h           |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |  |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | h                 | 1,0000 | 0,70           | 0,70        |                  |       |             |  |
| 00246 / SINAPI       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                 | 1,0146 | 5,55           | 11,91       |                  |       |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 11,90  | MATERIAL       | 5,11        | CUSTO TOTAL      | 17,01 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 4,46  | 21,47       |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                  |       |             |  |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000 |                |             |                  |       |             |  |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000 |                |             |                  |       |             |  |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000 |                |             |                  |       |             |  |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000 |                |             |                  |       |             |  |
| M 43461 / SINAPI     | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                       | h                 | 1,0000 |                |             |                  |       |             |  |
| M 43485 / SINAPI     | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                               | h                 | 1,0000 |                |             |                  |       |             |  |
| O 95317 / SINAPI     | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h                 | 1,0000 |                |             |                  |       |             |  |
| P 00246 / SINAPI     | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                 | 1,0000 |                |             |                  |       |             |  |

| CÓDIGO               | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar |    |        |            |             |  |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|--|------|
| 01769 / ORSE         |  |    |        |            |             |  |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,0001 | 518,00     | 0,05        |  |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional   | un | 0,0001 | 246,00     | 0,02        |  |  |      |
| MATERIAL             |  |    |        |            |             |  |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0195 | 5,00       | 0,10        |  |  |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un | 0,0003 | 22,89      | 0,01        |  |  |      |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un | 0,0003 | 15,15      | 0,00        |  |  |      |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un | 0,0001 | 30,00      | 0,00        |  |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0078 | 35,90      | 0,28        |  |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0003 | 36,90      | 0,01        |  |  |      |
|                      | Nível de bolha de madeira  | un | 0,0003 | 16,50      | 0,00        |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 01769 /ORSE          |  | un   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10789 /ORSE          |  |      |        |            |             |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,0001 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,0001 | 27,50      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0195 | 165,00     | 3,22        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0003 | 40,80      | 0,01        |
| 05015 /ORSE          | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar  | cj   | 1,0000 | 260,00     | 260,00      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,4421 | 14,00      | 6,19        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0065 | 177,63     | 1,15        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0033 | 6,35       | 0,02        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,3254 | 4,50       | 1,46        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,0008 | 10,80      | 0,01        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0006 | 18,80      | 0,01        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0004 | 18,58      | 0,01        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 4,7933 | 0,80       | 3,83        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                     | un   | 0,0026 | 13,00      | 0,03        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0009 | 16,90      | 0,02        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,0033 | 62,40      | 0,21        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0100 | 11,70      | 0,12        |
| 05075 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg   | 0,0200 | 20,65      | 0,41        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un   | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un   | 0,0003 | 37,90      | 0,01        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0010 | 11,26      | 0,01        |
| 00370 /SINAPI        | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,0114 | 92,86      | 1,06        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0010 | 10,22      | 0,01        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0006 | 11,50      | 0,01        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,0001 | 327,80     | 0,03        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0003 | 13,52      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |      |        |            |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras  | h    | 1,4424 | 5,51       | 16,81       |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)  | h    | 1,4000 | 7,80       | 23,10       |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h    | 1,5000 | 7,80       | 24,75       |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |        |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar |                   |        |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 01769 / ORSE         |  |                   |        |                |             |                  | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,4421 | 5,00           | 2,21        |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0195 | 12,54          | 0,24        |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0017 | 300,00         | 0,51        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 30,57  | MATERIAL       | 278,30      | CUSTO TOTAL      | 346,04 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,10   | ENC. ( 111,5100%) | 34,09  | SERV. TERCEIRO | 2,98        | BDI ( 26,2400 %) | 90,80  | 436,84      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                  |        |             |
| M 05015 / ORSE       | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar  | cj                | 1,0000 |                |             |                  |        |             |
| M 05075 / SINAPI     | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg                | 0,0200 |                |             |                  |        |             |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã    | m3                | 0,0106 |                |             |                  |        |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 1,4000 |                |             |                  |        |             |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h                 | 1,5000 |                |             |                  |        |             |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h                 | 1,4000 |                |             |                  |        |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 1,4000 |                |             |                  |        |             |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)  | h                 | 1,4000 |                |             |                  |        |             |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h                 | 1,5000 |                |             |                  |        |             |

| CÓDIGO               | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 06456 / ORSE         |   |    |         |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un | 0,0010  | 246,00     | 0,25        |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un | 0,0010  | 518,00     | 0,52        |  |      |
| MATERIAL             |   |    |         |            |             |  |      |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | kg | 80,0000 | 11,20      | 896,00      |  |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un | 0,0001  | 18,80      | 0,00        |  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un | 0,0002  | 10,80      | 0,00        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un | 3,1388  | 4,50       | 14,12       |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr | 0,0298  | 6,35       | 0,19        |  |      |
|                      | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m  | 12,2700 | 10,99      | 134,85      |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |         |            |             |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 06456 / ORSE         |   | m3   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01569 / ORSE         |   |      |         |            |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0578  | 177,63     | 10,27       |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar  | m2   | 2,3400  | 43,80      | 102,49      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 3,9244  | 14,00      | 54,94       |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0065  | 18,58      | 0,12        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un   | 0,0001  | 11,50      | 0,00        |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua  | l    | 0,2000  | 7,31       | 1,46        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0043  | 189,50     | 0,81        |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta  | m    | 10,8900 | 5,81       | 63,27       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par  | 0,0298  | 62,40      | 1,86        |
| 44535 / SINAPI       | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3  | m3   | 1,0000  | 43,18      | 43,18       |
| 43132 / SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)  | kg   | 1,6000  | 26,55      | 42,48       |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)  | kg   | 1,5000  | 26,55      | 39,83       |
| 39315 / SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                        | un   | 32,0000 | 0,35       | 11,20       |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm                        | un   | 32,0000 | 0,22       | 7,04        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0694  | 35,90      | 2,49        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un   | 0,0000  | 327,80     | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,0003  | 10,22      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | 0,0003  | 11,26      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un   | 0,0020  | 37,90      | 0,08        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un   | 0,0000  | 27,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un   | 0,0000  | 22,98      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,0001  | 16,50      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,0043  | 36,90      | 0,16        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0022  | 31,50      | 0,07        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,1735  | 5,00       | 0,87        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un   | 0,0013  | 36,90      | 0,05        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un   | 0,0013  | 21,56      | 0,03        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,0020  | 22,89      | 0,05        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un   | 0,0020  | 15,15      | 0,03        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un   | 0,0010  | 30,00      | 0,03        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,1735  | 165,00     | 28,63       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm | UNID |
| 06456 / ORSE | (05 usos)   | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|---------|------------|-------------|
| 10282 / ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0001  | 40,80      | 0,00        |
| 11264 / ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0001  | 13,52      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0231  | 13,00      | 0,30        |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0077  | 16,90      | 0,13        |
| 06193 / SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta   | m   | 1,2200  | 16,25      | 19,83       |
| 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953) | m3  | 1,0000  | 420,00     | 420,00      |
| 05068 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)  | kg  | 0,2500  | 20,65      | 5,16        |
| 05069 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)  | kg  | 1,0000  | 21,05      | 21,05       |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0887  | 11,70      | 1,04        |
|                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |     |         |            |             |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista)  | h   | 10,0900 | 7,80       | 166,46      |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista)  | h   | 6,5800  | 7,80       | 108,56      |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras  | h   | 21,5200 | 5,51       | 250,80      |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista)   | h   | 0,3600  | 7,80       | 5,94        |
|                | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |         |            |             |
| 10517 / ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0154  | 300,00     | 4,62        |
| 10362 / ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,1735  | 12,54      | 2,18        |
| 10761 / ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 3,9244  | 5,00       | 19,62       |

|                      |             |                  |          |                |             |                 |             |          |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 251,41           | MATERIAL | 1.924,12       | CUSTO TOTAL | 2.483,08        | PREÇO TOTAL |          |
| EQUIPAMENTO          | 0,77        | ENC.( 111,5100%) | 280,35   | SERV. TERCEIRO | 26,43       | BDI( 26,2400 %) | 651,56      | 3.134,64 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD     |
|----------------|---|----|---------|
| O 00116 / ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015         | m2 | 10,0000 |
| O 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                      | m3 | 1,0000  |
| O 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur | kg | 80,0000 |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |
| 00124 / ORSE |  | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|----------|----|-----|------------|-------------|
|--------|----------|----|-----|------------|-------------|

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento |                  |          |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00124 / ORSE         |  |                  |          |                |             |                 | m3     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0012   | 16,90          | 0,02        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0270   | 165,00         | 4,46        |                 |        |             |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3               | 0,9430   | 94,07          | 88,71       |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0270   | 5,00           | 0,14        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0108   | 35,90          | 0,39        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0036   | 13,00          | 0,05        |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 255,0000 | 0,80           | 204,00      |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0048   | 62,40          | 0,30        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0138   | 11,70          | 0,16        |                 |        |             |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3               | 0,2090   | 100,82         | 21,07       |                 |        |             |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3               | 0,6270   | 101,35         | 63,55       |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un               | 0,0012   | 189,50         | 0,23        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0012   | 36,90          | 0,04        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0006   | 31,50          | 0,02        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0018   | 18,58          | 0,03        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,5646   | 4,50           | 2,54        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0048   | 6,35           | 0,03        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0090   | 177,63         | 1,60        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)                           | un               | 0,6108   | 14,00          | 8,55        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 6,0000   | 5,51           | 69,93       |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0270   | 12,54          | 0,34        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,6108   | 5,00           | 3,05        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0024   | 300,00         | 0,72        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 33,06    | MATERIAL       | 395,89      | CUSTO TOTAL     | 469,93 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 36,87    | SERV. TERCEIRO | 4,11        | BDI( 26,2400 %) | 123,31 | 593,24      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD      |                |             |                 |        |             |
| M 00367 / SINAPI     | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3               | 0,9430   |                |             |                 |        |             |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 255,0000 |                |             |                 |        |             |
| M 04718 / SINAPI     | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3               | 0,6270   |                |             |                 |        |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 00124 / ORSE         |  | m3        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 04721 / SINAPI     | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3 0,2090 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h 6,0000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 6,0000  |

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00095 / ORSE         |  | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un   | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un   | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |
| MATERIAL             |  |      |        |            |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un   | 0,0000 | 327,80     | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0153 | 35,90      | 0,55        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un   | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0015 | 36,90      | 0,06        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0001 | 16,50      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un   | 0,0001 | 37,90      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0003 | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0003 | 10,22      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,8673 | 14,00      | 12,14       |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un   | 0,0000 | 21,56      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0383 | 5,00       | 0,19        |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3   | 0,2090 | 100,82     | 21,07       |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0017 | 16,90      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0068 | 62,40      | 0,42        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0196 | 11,70      | 0,23        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0068 | 6,35       | 0,04        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0051 | 13,00      | 0,07        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0128 | 177,63     | 2,27        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0001 | 13,52      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  |                  |          |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00095 / ORSE         |   |                  |          |                |             |                 | m3     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3               | 0,6270   | 101,35         | 63,55       |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0015   | 189,50         | 0,28        |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 255,0000 | 0,80           | 204,00      |                 |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,0001   | 22,89          | 0,00        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0008   | 31,50          | 0,03        |                 |        |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un               | 0,0001   | 15,15          | 0,00        |                 |        |             |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un               | 0,0000   | 30,00          | 0,00        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,0383   | 165,00         | 6,32        |                 |        |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | 0,0001   | 40,80          | 0,00        |                 |        |             |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                      | m3               | 0,9430   | 94,07          | 88,71       |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0023   | 18,58          | 0,04        |                 |        |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un               | 0,0001   | 18,80          | 0,00        |                 |        |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | 0,0002   | 10,80          | 0,00        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,7759   | 4,50           | 3,49        |                 |        |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,0001   | 11,50          | 0,00        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)   | h                | 0,1800   | 7,80           | 2,97        |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,3600   | 7,80           | 5,94        |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                | 0,3600   | 7,80           | 5,94        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 7,6200   | 5,51           | 88,81       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0034   | 300,00         | 1,02        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,8673   | 5,00           | 4,34        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0383   | 12,54          | 0,48        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 49,01    | MATERIAL       | 403,51      | CUSTO TOTAL     | 513,04 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,03  | ENC.( 111,5100%) | 54,65    | SERV. TERCEIRO | 5,84        | BDI( 26,2400 %) | 134,62 | 647,66      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             |                 | UN     | QTD         |
| O 00124 / ORSE       | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          |                  |          |                |             |                 | m3     | 1,0000      |
| O 07692 / ORSE       | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |                  |          |                |             |                 | m3     | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado         |    |          | UNID       |             |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|
| 00126 / ORSE         |  |    |          | m3         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional           | un | 0,0000   | 246,00     | 0,00        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,0000   | 518,00     | 0,00        |
| MATERIAL             |  |    |          |            |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un | 0,0001   | 18,80      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un | 0,0001   | 15,15      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0383   | 5,00       | 0,19        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0153   | 35,90      | 0,55        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un | 0,0001   | 16,50      | 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un | 0,0000   | 36,90      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar        | un | 0,0002   | 10,80      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,0383   | 165,00     | 6,32        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un | 0,0023   | 18,58      | 0,04        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0008   | 31,50      | 0,03        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | un | 0,0001   | 40,80      | 0,00        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un | 0,0000   | 21,56      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un | 0,0001   | 22,89      | 0,00        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un | 0,0000   | 30,00      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0015   | 36,90      | 0,06        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un | 0,0001   | 13,52      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un | 0,0000   | 27,50      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un | 0,0001   | 37,90      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un | 0,0003   | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un | 0,0003   | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un | 0,0000   | 327,80     | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un | 0,0000   | 22,98      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un | 0,0001   | 11,50      | 0,00        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130   | 94,07      | 85,89       |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 293,0000 | 0,80       | 234,40      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara               | un | 0,0015   | 189,50     | 0,28        |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete       | m3 | 0,6270   | 101,35     | 63,55       |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete       | m3 | 0,2090   | 100,82     | 21,07       |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un | 0,7759   | 4,50       | 3,49        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,8673   | 14,00      | 12,14       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  |                   |        |                |             |                  | UNID   |             |
|-----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 00126 / ORSE          |   |                   |        |                |             |                  | m3     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr                | 0,0068 | 6,35           | 0,04        |                  |        |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un                | 0,0051 | 13,00          | 0,07        |                  |        |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                      | un                | 0,0017 | 16,90          | 0,03        |                  |        |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par               | 0,0068 | 62,40          | 0,42        |                  |        |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0196 | 11,70          | 0,23        |                  |        |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un                | 0,0128 | 177,63         | 2,27        |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                 | 7,6200 | 5,51           | 88,81       |                  |        |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 0,3600 | 7,80           | 5,94        |                  |        |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h                 | 0,1800 | 7,80           | 2,97        |                  |        |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,3600 | 7,80           | 5,94        |                  |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0034 | 300,00         | 1,02        |                  |        |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0383 | 12,54          | 0,48        |                  |        |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,8673 | 5,00           | 4,34        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 49,01  | MATERIAL       | 431,09      | CUSTO TOTAL      | 540,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,03  | ENC. ( 111,5100%) | 54,65  | SERV. TERCEIRO | 5,84        | BDI ( 26,2400 %) | 141,86 | 682,48      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD    |                |             |                  |        |             |
| O 00125 / ORSE        | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                           | m3                | 1,0000 |                |             |                  |        |             |
| O 07692 / ORSE        | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3                | 1,0000 |                |             |                  |        |             |

| CÓDIGO               | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00125 / ORSE         |   |    |        |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,0006 | 31,50      | 0,02        |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un | 0,0018 | 18,58      | 0,03        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un | 0,0270 | 165,00     | 4,46        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un | 0,5646 | 4,50       | 2,54        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr | 0,0048 | 6,35       | 0,03        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  |  |          |                |             |                  | UNID   |             |  |
|----------------------|--|--|----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|--|
| 00125 / ORSE         |  |  |          |                |             |                  | m3     |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |          |                |             |                  |        |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0270   | 5,00           | 0,14        |                  |        |             |  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,6108   | 14,00          | 8,55        |                  |        |             |  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0090   | 177,63         | 1,60        |                  |        |             |  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0108   | 35,90          | 0,39        |                  |        |             |  |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0012   | 36,90          | 0,04        |                  |        |             |  |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3   | 0,2090   | 100,82         | 21,07       |                  |        |             |  |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3   | 0,6270   | 101,35         | 63,55       |                  |        |             |  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0012   | 189,50         | 0,23        |                  |        |             |  |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 293,0000 | 0,80           | 234,40      |                  |        |             |  |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,9130   | 94,07          | 85,89       |                  |        |             |  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0036   | 13,00          | 0,05        |                  |        |             |  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0138   | 11,70          | 0,16        |                  |        |             |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0048   | 62,40          | 0,30        |                  |        |             |  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0012   | 16,90          | 0,02        |                  |        |             |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |  |          |                |             |                  |        |             |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h  | 6,0000   | 5,51           | 69,93       |                  |        |             |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |          |                |             |                  |        |             |  |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,6108   | 5,00           | 3,05        |                  |        |             |  |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0270   | 12,54          | 0,34        |                  |        |             |  |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,0024   | 300,00         | 0,72        |                  |        |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  | 33,06    | MATERIAL       | 423,47      | CUSTO TOTAL      | 497,51 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%)  | 36,87    | SERV. TERCEIRO | 4,11        | BDI ( 26,2400 %) | 130,55 | 628,06      |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |          |                |             |                  |        |             |  |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |          |                |             |                  | UN     | QTD         |  |
| M                    | 00367 / SINAPI   | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) |          |                |             |                  | m3     | 0,9130      |  |
| M                    | 01379 / SINAPI   | Cimento portland composto cp ii-32   |          |                |             |                  | kg     | 293,0000    |  |
| M                    | 04718 / SINAPI   | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete       |          |                |             |                  | m3     | 0,6270      |  |
| M                    | 04721 / SINAPI   | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete       |          |                |             |                  | m3     | 0,2090      |  |
| O                    | 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente   |          |                |             |                  | h      | 6,0000      |  |
| P                    | 06111 / SINAPI   | Servente de obras  |          |                |             |                  | h      | 6,0000      |  |



| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura     |     |        | UNID       |             |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00096 / ORSE         |  |     |        | m3         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un  | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |
| MATERIAL             |  |     |        |            |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0001 | 16,50      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0113 | 165,00     | 1,86        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un  | 0,0000 | 21,56      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0001 | 22,89      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un  | 0,0001 | 15,15      | 0,00        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un  | 0,0000 | 30,00      | 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un  | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0001 | 40,80      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0002 | 31,50      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0005 | 18,58      | 0,01        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0001 | 18,80      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0002 | 10,80      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,2113 | 4,50       | 0,95        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0113 | 5,00       | 0,06        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0045 | 35,90      | 0,16        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0003 | 36,90      | 0,01        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0003 | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0003 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,0000 | 327,80     | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0001 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0001 | 11,50      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0058 | 11,70      | 0,07        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0020 | 62,40      | 0,12        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0020 | 6,35       | 0,01        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0005 | 16,90      | 0,01        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |
| 44535 / SINAPI       | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3                         | m3  | 1,0000 | 43,18      | 43,18       |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0015 | 13,00      | 0,02        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                      |                   |        |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 00096 / ORSE         |   |                   |        |                |             |                  | m3     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un                | 0,0001 | 37,90          | 0,00        |                  |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,2565 | 14,00          | 3,59        |                  |        |             |
| 00634 / ORSE         | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa  | m3                | 1,0000 | 403,05         | 403,05      |                  |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un                | 0,0038 | 177,63         | 0,68        |                  |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,3600 | 7,80           | 5,94        |                  |        |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 0,3600 | 7,80           | 5,94        |                  |        |             |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)   | h                 | 0,1800 | 7,80           | 2,97        |                  |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h                 | 1,6200 | 5,51           | 18,88       |                  |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,2565 | 5,00           | 1,28        |                  |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0010 | 300,00         | 0,30        |                  |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0113 | 12,54          | 0,14        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 15,95  | MATERIAL       | 453,86      | CUSTO TOTAL      | 489,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,03  | ENC. ( 111,5100%) | 17,78  | SERV. TERCEIRO | 1,72        | BDI ( 26,2400 %) | 128,40 | 617,74      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |        |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD    |                |             |                  |        |             |
| M 00634 / ORSE       | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa  | m3                | 1,0000 |                |             |                  |        |             |
| M 44535 / SINAPI     | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3  | m3                | 1,0000 |                |             |                  |        |             |
| O 00128 / ORSE       | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar | m3                | 1,0000 |                |             |                  |        |             |

| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00127 / ORSE         |  |    |        |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                   | un | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |  |      |
| MATERIAL             |  |    |        |            |             |  |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un | 0,0001 | 22,89      | 0,00        |  |      |
| 44535 / SINAPI       | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3                     | m3 | 1,0000 | 43,18      | 43,18       |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  |     |        | UNID       |             |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 00127 / ORSE         |   |     |        | m3         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0003 | 36,90      | 0,01        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un  | 0,0000 | 21,56      | 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un  | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,0113 | 5,00       | 0,06        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0045 | 35,90      | 0,16        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,0001 | 16,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un  | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un  | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0001 | 11,50      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un  | 0,0001 | 37,90      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,0003 | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un  | 0,0003 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un  | 0,0000 | 327,80     | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 13,52      | 0,00        |
| 34492 / SINAPI       | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3  | 1,0000 | 420,00     | 420,00      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0058 | 11,70      | 0,07        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par | 0,0020 | 62,40      | 0,12        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0005 | 16,90      | 0,01        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un  | 0,0015 | 13,00      | 0,02        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,0001 | 40,80      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0002 | 10,80      | 0,00        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un  | 0,0000 | 30,00      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,0113 | 165,00     | 1,86        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0002 | 31,50      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0005 | 18,58      | 0,01        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un  | 0,0001 | 18,80      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un  | 0,0001 | 15,15      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,2113 | 4,50       | 0,95        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0020 | 6,35       | 0,01        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0038 | 177,63     | 0,68        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,2565 | 14,00      | 3,59        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |     |        |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                      |                  |        |                |             |                 | UNID   |             |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00127 / ORSE          |   |                  |        |                |             |                 | m3     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 1,6200 | 5,51           | 18,88       |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 0,3600 | 7,80           | 5,94        |                 |        |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h                | 0,1800 | 7,80           | 2,97        |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,3600 | 7,80           | 5,94        |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0010 | 300,00         | 0,30        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,2565 | 5,00           | 1,28        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0113 | 12,54          | 0,14        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 15,95  | MATERIAL       | 470,81      | CUSTO TOTAL     | 506,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,03  | ENC.( 111,5100%) | 17,78  | SERV. TERCEIRO | 1,72        | BDI( 26,2400 %) | 132,85 | 639,14      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 | UN     | QTD         |
| M 34492 / SINAPI      | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea |                  |        |                |             |                 | m3     | 1,0000      |
| M 44535 / SINAPI      | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3  |                  |        |                |             |                 | m3     | 1,0000      |
| O 00128 / ORSE        | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar |                  |        |                |             |                 | m3     | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista |                  |        |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 95316 / SINAPI       |   |                  |        |                |             |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 00247 / SINAPI       | Ajudante de eletricista (horista)   | h                | 0,0302 | 5,56           | 0,36        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,35   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,35 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 0,09 | 0,44        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 | UN   | QTD         |
| P 00247 / SINAPI     | Ajudante de eletricista (horista)   |                  |        |                |             |                 | h    | 0,0302      |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                  | UNID   |            |             |        |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|------------------|--------|------------|-------------|--------|
| 95317/SINAPI         |  |                   |      |                |      |                  | h      |            |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                  |        |            |             |        |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |      |                |      | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |        |
| 00246 / SINAPI       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |      | h                | 0,0146 | 5,55       | 0,17        |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,17 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL      |        | 0,17       | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI ( 26,2400 %) |        | 0,04       | 0,21        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                  |        |            |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                  | UN     | QTD        |             |        |
| P 00246 / SINAPI     | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |      |                  | h      |            |             | 0,0146 |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                  | UNID   |            |             |        |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|------------------|--------|------------|-------------|--------|
| 95332/SINAPI         |   |                   |      |                |      |                  | h      |            |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                  |        |            |             |        |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |      |                |      | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |        |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)   |                   |      |                |      | h                | 0,0302 | 7,81       | 0,50        |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,49 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL      |        | 0,49       | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI ( 26,2400 %) |        | 0,13       | 0,62        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                  |        |            |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                      |                   |      |                |      |                  | UN     | QTD        |             |        |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   |                   |      |                |      |                  | h      |            |             | 0,0302 |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                  | UNID   |            |             |        |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|------------------|--------|------------|-------------|--------|
| 95335/SINAPI         |  |                   |      |                |      |                  | h      |            |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                  |        |            |             |        |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |      |                |      | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |        |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |      | h                | 0,0146 | 7,80       | 0,24        |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,24 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL      |        | 0,24       | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI ( 26,2400 %) |        | 0,06       | 0,30        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                  |        |            |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                  | UN     | QTD        |             |        |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |      |                  | h      |            |             | 0,0146 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95335 / SINAPI       |  | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |

|                      |  |                  |          |                |             |                 |             |      |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | UNID             |          |                |             |                 |             |      |
| 95371 / SINAPI       |  | h                |          |                |             |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |      |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                | 0,0172   | 7,80           | 0,28        |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,28             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL | 0,28            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 0,07        | 0,35 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                  |          |                |             | UN              | QTD         |      |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   |                  |          |                |             | h               | 0,0172      |      |

|                      |  |                  |          |                |             |                 |             |      |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | UNID             |          |                |             |                 |             |      |
| 95378 / SINAPI       |  | h                |          |                |             |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |      |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,0172   | 5,51           | 0,20        |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,20             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL | 0,20            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 0,05        | 0,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                  |          |                |             | UN              | QTD         |      |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |          |                |             | h               | 0,0172      |      |

|                      |  |      |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID |        |            |             |
| 00006 / ORSE         |  | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira                                    | un   | 0,0000 | 16,50      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida                           |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00006 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 | m3    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1680 | 14,00          | 2,35        |                 |       |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un               | 0,0001 | 11,26          | 0,00        |                 |       |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un               | 0,0000 | 22,98          | 0,00        |                 |       |             |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un               | 0,0001 | 10,22          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0030 | 35,90          | 0,11        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0074 | 5,00           | 0,04        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0074 | 165,00         | 1,22        |                 |       |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un               | 0,0000 | 40,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0025 | 177,63         | 0,44        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0004 | 18,58          | 0,01        |                 |       |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un               | 0,0001 | 18,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un               | 0,0001 | 10,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,1510 | 4,50           | 0,68        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0013 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0003 | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un               | 0,0000 | 327,80         | 0,00        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0003 | 16,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0013 | 62,40          | 0,08        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0038 | 11,70          | 0,04        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0010 | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0003 | 189,50         | 0,06        |                 |       |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un               | 0,0001 | 11,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un               | 0,0000 | 13,52          | 0,00        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 1,5000 | 5,51           | 17,48       |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                | 0,1500 | 7,80           | 2,47        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0074 | 12,54          | 0,09        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0007 | 300,00         | 0,21        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1680 | 5,00           | 0,84        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 9,44   | MATERIAL       | 5,08        | CUSTO TOTAL     | 26,16 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 10,51  | SERV. TERCEIRO | 1,13        | BDI( 26,2400 %) | 6,86  | 33,02       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID |        |
|----------------------|--|------|--------|
| 00006 / ORSE         |  | m3   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                         | UN   | QTD    |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                           | h    | 1,5000 |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro                           | h    | 0,1500 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h    | 0,1500 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h    | 1,5000 |

| CÓDIGO               | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho                                     | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00018 / ORSE         |  | m2   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0002 | 18,58      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,0704 | 4,50       | 0,32        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar        | un   | 0,0000 | 10,80      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un   | 0,0000 | 18,80      | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0006 | 6,35       | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | un   | 0,0000 | 40,80      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0035 | 165,00     | 0,58        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par  | 0,0006 | 62,40      | 0,04        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un   | 0,0002 | 16,90      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0035 | 5,00       | 0,02        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0012 | 177,63     | 0,21        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0000 | 11,26      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0014 | 35,90      | 0,05        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0001 | 36,90      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0000 | 16,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par  | 0,0018 | 11,70      | 0,02        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0000 | 10,22      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,0784 | 14,00      | 1,10        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho   |                   |        |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 00018 / ORSE         |  |                   |        |                |             |                  | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un                | 0,0000 | 327,80         | 0,00        |                  |       |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un                | 0,0000 | 13,52          | 0,00        |                  |       |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un                | 0,0000 | 11,50          | 0,00        |                  |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un                | 0,0001 | 189,50         | 0,02        |                  |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0005 | 13,00          | 0,01        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h                 | 0,0700 | 7,80           | 1,15        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,7000 | 5,51           | 8,16        |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0003 | 300,00         | 0,09        |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,0784 | 5,00           | 0,39        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0035 | 12,54          | 0,04        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 4,41   | MATERIAL       | 2,38        | CUSTO TOTAL      | 12,21 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 4,90   | SERV. TERCEIRO | 0,52        | BDI ( 26,2400 %) | 3,20  | 15,41       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,7000 |                |             |                  |       |             |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h                 | 0,0700 |                |             |                  |       |             |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h                 | 0,0700 |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,7000 |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos     |    |         |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 08957 / ORSE         |  |    |         |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00005 | 246,00     | 0,01        |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular elétrica portátil                                 | un | 0,00005 | 518,00     | 0,03        |  |      |
|                      | MATERIAL   |    |         |            |             |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,0045  | 165,00     | 0,74        |  |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm                                       | un | 0,0001  | 22,89      | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos                           |                  |         |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 08957 / ORSE         |  |                  |         |                |             |                 | un    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un               | 0,0001  | 15,15          | 0,00        |                 |       |             |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un               | 0,00005 | 30,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0045  | 5,00           | 0,02        |                 |       |             |
| 09251 / ORSE         | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos                            | un               | 1,0000  | 12,50          | 12,50       |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,00005 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,00015 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,07975 | 4,50           | 0,36        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,00075 | 6,35           | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015  | 177,63         | 0,27        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018  | 14,00          | 1,43        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018  | 35,90          | 0,06        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002  | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,00075 | 62,40          | 0,05        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023  | 11,70          | 0,03        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0001  | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006  | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un               | 0,0001  | 37,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0001  | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 0,5000  | 7,80           | 8,25        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,5000  | 5,51           | 5,83        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004  | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045  | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018  | 5,00           | 0,51        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 6,66    | MATERIAL       | 15,49       | CUSTO TOTAL     | 30,30 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,04   | ENC.( 111,5100%) | 7,42    | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 7,95  | 38,25       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |         |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD     |                |             |                 |       |             |
| M 09251 / ORSE       | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos                            | un               | 1,0000  |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                | 0,5000  |                |             |                 |       |             |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h                | 0,5000  |                |             |                 |       |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 08957 / ORSE         |  | un       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)                              | h 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 0,5000 |

| CÓDIGO               | Eletricista com encargos complementares  | UNID              |        |                |             |                  |       |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 88264 / SINAPI       |  | h                 |        |                |             |                  |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 43460 / SINAPI       | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                 | 1,0000 | 0,78           | 0,78        |                  |       |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000 | 2,28           | 2,28        |                  |       |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000 | 0,70           | 0,70        |                  |       |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000 | 0,06           | 0,06        |                  |       |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000 | 0,81           | 0,81        |                  |       |             |
| 43484 / SINAPI       | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h                 | 1,0000 | 1,07           | 1,07        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |        |                |             |                  |       |             |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)  | h                 | 1,0302 | 7,81           | 17,02       |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 17,00  | MATERIAL       | 5,70        | CUSTO TOTAL      | 22,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 5,96  | 28,66       |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |
|----------------------|--|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 |
| M 43460 / SINAPI     | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 1,0000 |
| M 43484 / SINAPI     | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h  | 1,0000 |
| O 95332 / SINAPI     | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista              | h  | 1,0000 |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)  | h  | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 |                  |          |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 08624 / ORSE         |  |                  |          |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,000075 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 04725 / ORSE         | Espátula   | un               | 0,00014  | 18,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                    | un               | 0,000175 | 10,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,000025 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0027   | 165,00         | 0,45        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0009   | 177,63         | 0,16        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,046415 | 4,50           | 0,21        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,00048  | 6,35           | 0,00        |                 |       |             |
| 01602 / ORSE         | Massa acrílica   | l                | 0,7200   | 6,72           | 4,84        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,06108  | 14,00          | 0,86        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,00138  | 11,70          | 0,02        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,00005  | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 03767 / SINAPI       | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha   | un               | 0,5000   | 0,86           | 0,43        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un               | 0,00005  | 189,50         | 0,01        |                 |       |             |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un               | 0,000035 | 298,00         | 0,01        |                 |       |             |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"  | un               | 0,001575 | 30,61          | 0,05        |                 |       |             |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm   | un               | 0,000805 | 17,50          | 0,01        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                 | un               | 0,00036  | 13,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                             | un               | 0,00012  | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,00108  | 35,90          | 0,04        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0027   | 5,00           | 0,01        |                 |       |             |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"   | un               | 0,001575 | 11,98          | 0,02        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)                  | par              | 0,00048  | 62,40          | 0,03        |                 |       |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)   | h                | 0,3500   | 7,80           | 5,77        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 0,2500   | 5,51           | 2,91        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0027   | 12,54          | 0,03        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                    | un               | 0,06108  | 5,00           | 0,31        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,00024  | 300,00         | 0,07        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 4,11     | MATERIAL       | 7,15        | CUSTO TOTAL     | 16,24 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 4,57     | SERV. TERCEIRO | 0,41        | BDI( 26,2400 %) | 4,26  | 20,50       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 |  |    | UNID   |
|----------------------|--|--|----|--------|
| 08624 / ORSE         |  |  |    | m2     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |    |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |    |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  | UN | QTD    |
| M 01602 / ORSE       | Massa acrílica   |  | l  | 0,7200 |
| M 03767 / SINAPI     | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha   |  | un | 0,5000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |  | h  | 0,2500 |
| O 10553 / ORSE       | Encargos Complementares - Pintor   |  | h  | 0,3500 |
| P 04783 / SINAPI     | Pintor (horista)   |  | h  | 0,3500 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |  | h  | 0,2500 |

| CÓDIGO               | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                         |                   |       |                |        |                  | UNID        |             |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|--------|------------------|-------------|-------------|
| 88267 / SINAPI       |  |                   |       |                |        |                  | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |       |                |        |                  |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                   |       | UN             | QTD    | CUSTO UNIT       | CUSTO TOTAL |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  |                   |       | h              | 1,0000 | 0,06             | 0,06        |             |
| 43485 / SINAPI       | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                   |       | h              | 1,0000 | 0,94             | 0,94        |             |
| 43461 / SINAPI       | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |       | h              | 1,0000 | 0,32             | 0,32        |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  |                   |       | h              | 1,0000 | 0,70             | 0,70        |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  |                   |       | h              | 1,0000 | 0,81             | 0,81        |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   |                   |       | h              | 1,0000 | 2,28             | 2,28        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |       |                |        |                  |             |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |       | h              | 1,0146 | 7,80             | 16,74       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 16,73 | MATERIAL       | 5,11   | CUSTO TOTAL      | 21,84       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI ( 26,2400 %) | 5,73        | 27,57       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |       |                |        |                  |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |       | UN             | QTD    |                  |             |             |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)   |                   |       | h              | 1,0000 |                  |             |             |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)  |                   |       | h              | 1,0000 |                  |             |             |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)  |                   |       | h              | 1,0000 |                  |             |             |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  |                   |       | h              | 1,0000 |                  |             |             |
| M 43461 / SINAPI     | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |       | h              | 1,0000 |                  |             |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                                   | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 88267 / SINAPI       |  | h        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| M 43485 / SINAPI     | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                   | h 1,0000 |
| O 95335 / SINAPI     | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h 1,0000 |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Armador  | UNID             |        |                |             |                 |      |             |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10555 / ORSE          |  | h                |        |                |             |                 |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 13,00          | 0,01        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 62,40          | 0,05        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 11,70          | 0,03        |                 |      |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 35,90          | 0,06        |                 |      |             |
| 10586 / ORSE          | Torquesa   | un               | 0,0002 | 36,90          | 0,01        |                 |      |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 5,00           | 0,02        |                 |      |             |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra  | un               | 0,0002 | 21,56          | 0,00        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 165,00         | 0,74        |                 |      |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0654 | 4,50           | 0,29        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 6,35           | 0,01        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 | 177,63         | 0,27        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 2,92        | CUSTO TOTAL     | 3,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 0,95 | 4,56        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |      |             |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 |                |             |                 |      |             |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 |                |             |                 |      |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Armador  | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10555 / ORSE         |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| M 01651 / ORSE       | Óculos branco proteção   | pr 0,0008  |
| M 02378 / ORSE       | Vale transporte  | un 0,0654  |
| M 10585 / ORSE       | Arco de serra  | un 0,0002  |
| M 10586 / ORSE       | Torquesa   | un 0,0002  |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   | un 0,0045  |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018  |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   | un 0,0045  |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004  |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018  |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045  |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Calceteiro   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10579 / ORSE         |  | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,0941 | 4,50       | 0,42        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0002 | 36,90      | 0,01        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 5,00       | 0,02        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0008 | 6,35       | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0003 | 18,58      | 0,01        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0045 | 165,00     | 0,74        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 13,00      | 0,01        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0002 | 189,50     | 0,04        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023 | 11,70      | 0,03        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Calceteiro   |                  |        |                |             |                 |      | UNID        |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10579 / ORSE          |  |                  |        |                |             |                 |      | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 62,40          | 0,05        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 | 177,63         | 0,27        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 3,09        | CUSTO TOTAL     | 3,78 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 0,99 | 4,77        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |      |             |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 |                |             |                 |      |             |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 |                |             |                 |      |             |
| M 01651 / ORSE        | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 |                |             |                 |      |             |
| M 02378 / ORSE        | Vale transporte  | un               | 0,0941 |                |             |                 |      |             |
| M 04728 / ORSE        | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0003 |                |             |                 |      |             |
| M 04729 / ORSE        | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 |                |             |                 |      |             |
| M 10492 / ORSE        | Cesta Básica   | un               | 0,0045 |                |             |                 |      |             |
| M 10596 / ORSE        | Protetor auricular   | un               | 0,0045 |                |             |                 |      |             |
| M 10599 / ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 |                |             |                 |      |             |
| M 10788 / ORSE        | Pá quadrada  | un               | 0,0002 |                |             |                 |      |             |
| M 02711 / SINAPI      | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0002 |                |             |                 |      |             |
| M 12892 / SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 |                |             |                 |      |             |
| M 12893 / SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 |                |             |                 |      |             |
| M 12894 / SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 |                |             |                 |      |             |
| M 12895 / SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 |                |             |                 |      |             |
| S 10761 / ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 |                |             |                 |      |             |
| S 10517 / ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 |                |             |                 |      |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Calceteiro | UNID      |
|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| 10579 / ORSE         |                                      | h         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |           |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045 |

| CÓDIGO       | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|--------------|---------------------------------------|------|
| 10551 / ORSE |                                       | h    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |     |        |            |             |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un  | 0,0001 | 246,00     | 0,02        |
| 11249 / ORSE          | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,0001 | 518,00     | 0,05        |
| MATERIAL              |  |     |        |            |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 | 14,00      | 1,43        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0015 | 177,63     | 0,27        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 | 11,70      | 0,03        |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha   | un  | 0,0002 | 37,90      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0007 | 62,40      | 0,04        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 13,00      | 0,01        |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un  | 0,0001 | 30,00      | 0,00        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 5,00       | 0,02        |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0002 | 22,89      | 0,00        |
| 10578 / ORSE          | Formão grande  | un  | 0,0002 | 15,15      | 0,00        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0007 | 6,35       | 0,00        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 165,00     | 0,74        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0654 | 4,50       | 0,29        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |     |        |            |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0004 | 300,00     | 0,12        |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0045 | 12,54      | 0,06        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,1018 | 5,00       | 0,51        |

|                      |             |                  |          |                |             |                 |             |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00             | MATERIAL | 2,90           | CUSTO TOTAL | 3,66            | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,07        | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 0,96        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |             |                  |          |                |             |                 |             |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|----------|--------------------------------------|----|-----|
|----------|--------------------------------------|----|-----|

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro  | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10551/ORSE           |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| E 11248 /ORSE        | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un 0,0001  |
| E 11249 /ORSE        | Serra circular eletrica portatil   | un 0,0001  |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par 0,0007 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| M 10492 /ORSE        | Cesta Básica   | un 0,0045  |
| M 11244 /ORSE        | Martelo com unha   | un 0,0002  |
| M 00158 /ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un 0,1018  |
| M 00941 /ORSE        | Fardamento com mangas curta  | un 0,0015  |
| M 01651 /ORSE        | Óculos branco proteção   | pr 0,0007  |
| M 02378 /ORSE        | Vale transporte  | un 0,0654  |
| M 10577 /ORSE        | Serrote 40cm   | un 0,0001  |
| M 10578 /ORSE        | Formão grande  | un 0,0002  |
| M 10579 /ORSE        | Chave de fenda chata 30 cm   | un 0,0002  |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular   | un 0,0045  |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018  |
| S 10761 /ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018  |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045  |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004  |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Eletricista | UNID |        |            |             |
|----------------------|---------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10552/ORSE           |                                       | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                       |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                              | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml       | un   | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento                | un   | 0,0002 | 43,90      | 0,01        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                    | un   | 0,0045 | 5,00       | 0,02        |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-ampermetro               | un   | 0,0002 | 160,00     | 0,03        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Eletricista  |                  |        |                |             |                 | UNID |             |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10552 / ORSE          |  |                  |        |                |             |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0002 | 22,89          | 0,00        |                 |      |             |
| 11242 / ORSE          | Chave inglesa 12"  | un               | 0,0001 | 37,00          | 0,00        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 11,70          | 0,03        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 13,00          | 0,01        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0007 | 62,40          | 0,04        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 6,35           | 0,01        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 165,00         | 0,74        |                 |      |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0654 | 4,50           | 0,29        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 | 177,63         | 0,27        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 2,94        | CUSTO TOTAL     | 3,63 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 0,95 | 4,58        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |      |             |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 |                |             |                 |      |             |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 |                |             |                 |      |             |
| M 01651 / ORSE        | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 |                |             |                 |      |             |
| M 02378 / ORSE        | Vale transporte  | un               | 0,0654 |                |             |                 |      |             |
| M 10579 / ORSE        | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0002 |                |             |                 |      |             |
| M 10596 / ORSE        | Protetor auricular   | un               | 0,0045 |                |             |                 |      |             |
| M 10599 / ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 |                |             |                 |      |             |
| M 11240 / ORSE        | Alicate com isolamento   | un               | 0,0002 |                |             |                 |      |             |
| M 11241 / ORSE        | Alicate volt-amperimetro   | un               | 0,0002 |                |             |                 |      |             |
| M 11242 / ORSE        | Chave inglesa 12"  | un               | 0,0001 |                |             |                 |      |             |
| M 12892 / SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 |                |             |                 |      |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Eletricista  | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10552 / ORSE         |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0007 |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   | un 0,0045  |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004  |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018  |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045  |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Encanador  | UNID |        |            |             |
|-----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10554 / ORSE          |  | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11255 / ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un   | 0,0006 | 43,50      | 0,03        |
| 10592 / ORSE          | Lima chata 12"   | un   | 0,0001 | 34,87      | 0,00        |
| 11256 / ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,0004 | 60,00      | 0,02        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0045 | 165,00     | 0,74        |
| 11257 / ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un   | 0,0004 | 31,36      | 0,01        |
| 10593 / ORSE          | Praio simples 30cm   | un   | 0,0001 | 19,57      | 0,00        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 5,00       | 0,02        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |
| 11254 / ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un   | 0,0007 | 22,80      | 0,02        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0015 | 177,63     | 0,27        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,0654 | 4,50       | 0,29        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0008 | 6,35       | 0,01        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1018 | 14,00      | 1,43        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023 | 11,70      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0008 | 62,40      | 0,05        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 13,00      | 0,01        |
| 11253 / ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un   | 0,0011 | 23,00      | 0,03        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |      |        |            |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0045 | 12,54      | 0,06        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Encanador  |                   |        |                |             |                  | UNID |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 10554 / ORSE         |  |                   |        |                |             |                  | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |      |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                  |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                  |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 3,02        | CUSTO TOTAL      | 3,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI ( 26,2400 %) | 0,97 | 4,68        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                  |      |             |
| M 00158 / ORSE       | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,1018 |                |             |                  |      |             |
| M 00941 / ORSE       | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0015 |                |             |                  |      |             |
| M 01651 / ORSE       | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0008 |                |             |                  |      |             |
| M 02378 / ORSE       | Vale transporte  | un                | 0,0654 |                |             |                  |      |             |
| M 10592 / ORSE       | Lima chata 12"   | un                | 0,0001 |                |             |                  |      |             |
| M 10593 / ORSE       | Praio simples 30cm   | un                | 0,0001 |                |             |                  |      |             |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   | un                | 0,0045 |                |             |                  |      |             |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0018 |                |             |                  |      |             |
| M 11253 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un                | 0,0011 |                |             |                  |      |             |
| M 11254 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un                | 0,0007 |                |             |                  |      |             |
| M 11255 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un                | 0,0006 |                |             |                  |      |             |
| M 11256 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un                | 0,0004 |                |             |                  |      |             |
| M 11257 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un                | 0,0004 |                |             |                  |      |             |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0023 |                |             |                  |      |             |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0008 |                |             |                  |      |             |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0002 |                |             |                  |      |             |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0006 |                |             |                  |      |             |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   | un                | 0,0045 |                |             |                  |      |             |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0004 |                |             |                  |      |             |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018 |                |             |                  |      |             |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0045 |                |             |                  |      |             |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Jardineiro   |                  |        |                |             |                 | UNID |             |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10581 / ORSE          |  |                  |        |                |             |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 35,90          | 0,06        |                 |      |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0003 | 18,58          | 0,01        |                 |      |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 165,00         | 0,74        |                 |      |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 5,00           | 0,02        |                 |      |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0941 | 4,50           | 0,42        |                 |      |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un               | 0,0002 | 36,90          | 0,01        |                 |      |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0002 | 189,50         | 0,04        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 11,70          | 0,03        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 62,40          | 0,05        |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 13,00          | 0,01        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 | 177,63         | 0,27        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 6,35           | 0,01        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 3,09        | CUSTO TOTAL     | 3,78 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 0,99 | 4,77        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |      |             |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 |                |             |                 |      |             |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 |                |             |                 |      |             |
| M 01651 / ORSE        | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 |                |             |                 |      |             |
| M 02378 / ORSE        | Vale transporte  | un               | 0,0941 |                |             |                 |      |             |
| M 04728 / ORSE        | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0003 |                |             |                 |      |             |
| M 04729 / ORSE        | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 |                |             |                 |      |             |
| M 10492 / ORSE        | Cesta Básica   | un               | 0,0045 |                |             |                 |      |             |
| M 10596 / ORSE        | Protetor auricular   | un               | 0,0045 |                |             |                 |      |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Jardineiro   | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10581/ORSE           |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018  |
| M 10788 /ORSE        | Pá quadrada  | un 0,0002  |
| M 02711 /SINAPI      | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un 0,0002  |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| S 10761 /ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018  |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004  |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045  |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10550/ORSE           |  | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,0001 | 327,80     | 0,03        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0002 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0004 | 11,50      | 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0007 | 10,22      | 0,01        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023 | 11,70      | 0,03        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0008 | 62,40      | 0,05        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 13,00      | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,0654 | 4,50       | 0,29        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 5,00       | 0,02        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0045 | 165,00     | 0,74        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0002 | 40,80      | 0,01        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0004 | 18,80      | 0,01        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,0005 | 10,80      | 0,01        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0007 | 11,26      | 0,01        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0008 | 6,35       | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Pedreiro                                  |                  |        |                |             |                 | UNID |             |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10550 / ORSE          |   |                  |        |                |             |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0015 | 177,63         | 0,27        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                 | un               | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |      |             |
| 10789 / ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un               | 0,0002 | 16,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 10790 / ORSE          | Prumo de face   | un               | 0,0001 | 22,98          | 0,00        |                 |      |             |
| 11243 / ORSE          | Martelo sem unha  | un               | 0,0001 | 27,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un               | 0,0018 | 35,90          | 0,06        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 2,99        | CUSTO TOTAL     | 3,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 0,97 | 4,65        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                |                  |        |                |             |                 | UN   | QTD         |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)                                 |                  |        |                |             |                 | un   | 0,1018      |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento com mangas curta   |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0015      |
| M 01651 / ORSE        | Óculos branco proteção  |                  |        |                |             |                 | pr   | 0,0008      |
| M 02378 / ORSE        | Vale transporte   |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0654      |
| M 04174 / ORSE        | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0005      |
| M 04722 / ORSE        | Colher de pedreiro  |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0004      |
| M 10282 / ORSE        | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0002      |
| M 10789 / ORSE        | Nível de bolha de madeira   |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0002      |
| M 10790 / ORSE        | Prumo de face   |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0001      |
| M 11243 / ORSE        | Martelo sem unha  |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0001      |
| M 11245 / ORSE        | Desempoladeira de madeira 12x22                                     |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0007      |
| M 11246 / ORSE        | Escala métrica de bambú   |                  |        |                |             |                 | Un   | 0,0007      |
| M 11247 / ORSE        | Serra mármore   |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0001      |
| M 11264 / ORSE        | Marreta de 1/2 kg com cabo  |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0002      |
| M 11265 / ORSE        | Martelo de borracha com cabo  |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0004      |
| M 12892 / SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      |                  |        |                |             |                 | par  | 0,0023      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro   | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10550 / ORSE         |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   | un 0,0045  |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   | un 0,0045  |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018  |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018  |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004  |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045  |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pintor   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10553 / ORSE         |  | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,0654 | 4,50       | 0,29        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0008 | 6,35       | 0,01        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0015 | 177,63     | 0,27        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1018 | 14,00      | 1,43        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 5,00       | 0,02        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,0005 | 10,80      | 0,01        |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm   | un   | 0,0023 | 17,50      | 0,04        |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"  | un   | 0,0045 | 30,61      | 0,14        |
| 11252 / ORSE         | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | un   | 0,0001 | 298,00     | 0,03        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023 | 11,70      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0008 | 62,40      | 0,05        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 13,00      | 0,01        |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"   | un   | 0,0045 | 11,98      | 0,05        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0045 | 165,00     | 0,74        |
| 04725 / ORSE         | Espátula   | un   | 0,0004 | 18,50      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pintor   |                   |        |                |             |                  | UNID |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 10553 / ORSE         |  |                   |        |                |             |                  | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |      |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                  |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                  |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                  |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 3,19        | CUSTO TOTAL      | 3,88 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI ( 26,2400 %) | 1,02 | 4,90        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                  |      |             |
| M 00158 / ORSE       | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,1018 |                |             |                  |      |             |
| M 00941 / ORSE       | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0015 |                |             |                  |      |             |
| M 01651 / ORSE       | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0008 |                |             |                  |      |             |
| M 02378 / ORSE       | Vale transporte  | un                | 0,0654 |                |             |                  |      |             |
| M 04174 / ORSE       | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un                | 0,0005 |                |             |                  |      |             |
| M 04725 / ORSE       | Espátula   | un                | 0,0004 |                |             |                  |      |             |
| M 10583 / ORSE       | Trincha 3"   | un                | 0,0045 |                |             |                  |      |             |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   | un                | 0,0045 |                |             |                  |      |             |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0018 |                |             |                  |      |             |
| M 11250 / ORSE       | Rolo lã de carneiro 20cm   | un                | 0,0023 |                |             |                  |      |             |
| M 11251 / ORSE       | Pincel de seda 2"  | un                | 0,0045 |                |             |                  |      |             |
| M 11252 / ORSE       | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un                | 0,0001 |                |             |                  |      |             |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0023 |                |             |                  |      |             |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0008 |                |             |                  |      |             |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0002 |                |             |                  |      |             |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0006 |                |             |                  |      |             |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   | un                | 0,0045 |                |             |                  |      |             |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0004 |                |             |                  |      |             |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018 |                |             |                  |      |             |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0045 |                |             |                  |      |             |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Servente   |                  |        |                |             |                 | UNID |             |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10549 / ORSE          |  |                  |        |                |             |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0003 | 18,58          | 0,01        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 6,35           | 0,01        |                 |      |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0941 | 4,50           | 0,42        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 | 177,63         | 0,27        |                 |      |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 165,00         | 0,74        |                 |      |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 5,00           | 0,02        |                 |      |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 35,90          | 0,06        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |      |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un               | 0,0002 | 36,90          | 0,01        |                 |      |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0002 | 189,50         | 0,04        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 11,70          | 0,03        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 62,40          | 0,05        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 13,00          | 0,01        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 3,10        | CUSTO TOTAL     | 3,79 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 0,99 | 4,78        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |      |             |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 |                |             |                 |      |             |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 |                |             |                 |      |             |
| M 01651 / ORSE        | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 |                |             |                 |      |             |
| M 02378 / ORSE        | Vale transporte  | un               | 0,0941 |                |             |                 |      |             |
| M 04728 / ORSE        | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0003 |                |             |                 |      |             |
| M 04729 / ORSE        | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 |                |             |                 |      |             |
| M 10492 / ORSE        | Cesta Básica   | un               | 0,0045 |                |             |                 |      |             |
| M 10596 / ORSE        | Protetor auricular   | un               | 0,0045 |                |             |                 |      |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Servente   | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10549 / ORSE         |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018  |
| M 10788 / ORSE       | Pá quadrada  | un 0,0002  |
| M 02711 / SINAPI     | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un 0,0002  |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018  |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004  |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045  |

| CÓDIGO               | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02497 / ORSE         |  | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,2823 | 4,50       | 1,27        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0024 | 6,35       | 0,02        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0045 | 177,63     | 0,80        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,3054 | 14,00      | 4,28        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0006 | 16,90      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0024 | 62,40      | 0,15        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0069 | 11,70      | 0,08        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0054 | 35,90      | 0,19        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0006 | 189,50     | 0,11        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0135 | 5,00       | 0,07        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0006 | 36,90      | 0,02        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0135 | 165,00     | 2,23        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0018 | 13,00      | 0,02        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0003 | 31,50      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0009 | 18,58      | 0,02        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |      |        |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m |                  |        |                |             |                 | UNID        |  |       |             |  |       |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--|-------|-------------|--|-------|
| 02497 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 | m3          |  |       |             |  |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |             |  |       |             |  |       |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |  |       |             |  |       |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 3,0000 | 5,51           | 34,96       |                 |             |  |       |             |  |       |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0135 | 12,54          | 0,17        |                 |             |  |       |             |  |       |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                  | un               | 0,3054 | 5,00           | 1,53        |                 |             |  |       |             |  |       |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0012 | 300,00         | 0,36        |                 |             |  |       |             |  |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  |                  | 16,53  | MATERIAL       |             | 9,28            | CUSTO TOTAL |  | 46,30 | PREÇO TOTAL |  | 58,45 |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 18,43  | SERV. TERCEIRO | 2,06        | BDI( 26,2400 %) | 12,15       |  |       |             |  |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |             |  |       |             |  |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |             |  |       |             |  |       |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                | 3,0000 |                |             |                 |             |  |       |             |  |       |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                | 3,0000 |                |             |                 |             |  |       |             |  |       |

| CÓDIGO               | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior |     |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 12632 / ORSE         |   |     |          |            |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un  | 0,000225 | 518,00     | 0,12        |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un  | 0,000225 | 246,00     | 0,06        |  |      |
| MATERIAL             |   |     |          |            |             |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,003375 | 6,35       | 0,02        |  |      |
| 00944 / ORSE         | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior  | un  | 1,0000   | 168,19     | 168,19      |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,00675  | 177,63     | 1,20        |  |      |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un  | 0,00045  | 37,90      | 0,02        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,00045  | 36,90      | 0,02        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,00045  | 189,50     | 0,09        |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,01035  | 11,70      | 0,12        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par | 0,003375 | 62,40      | 0,21        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0009   | 16,90      | 0,02        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un  | 0,0027   | 13,00      | 0,04        |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,4581   | 14,00      | 6,41        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|            |  |      |
|------------|--|------|
| CÓDIGO     | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-90 E, similar ou superior | UNID |
| 12632/ORSE |  | un   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO        | MATERIAL  | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|----|----------|------------|-------------|
| 10492 /ORSE   | Cesta Básica  | un | 0,02025  | 165,00     | 3,34        |
| 10578 /ORSE   | Formão grande   | un | 0,00045  | 15,15      | 0,01        |
| 10577 /ORSE   | Serrote 40cm  | un | 0,000225 | 30,00      | 0,01        |
| 10596 /ORSE   | Protetor auricular  | un | 0,02025  | 5,00       | 0,10        |
| 10579 /ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm  | un | 0,00045  | 22,89      | 0,01        |
| 10599 /ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un | 0,0081   | 35,90      | 0,29        |
| 04729 /ORSE   | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,000225 | 31,50      | 0,01        |
| 04728 /ORSE   | Talhadeira chata 10"  | un | 0,000675 | 18,58      | 0,01        |
| 02378 /ORSE   | Vale transporte   | un | 0,358875 | 4,50       | 1,61        |
|               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |    |          |            |             |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista)                                     | h  | 2,2500   | 7,80       | 37,12       |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras   | h  | 2,2500   | 5,51       | 26,22       |
|               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |    |          |            |             |
| 10761 /ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4581   | 5,00       | 2,29        |
| 10517 /ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj | 0,0018   | 300,00     | 0,54        |
| 10362 /ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un | 0,02025  | 12,54      | 0,25        |

|                      |             |                   |          |                |             |                  |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 29,95             | MATERIAL | 181,73         | CUSTO TOTAL | 248,33           | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,18        | ENC. ( 111,5100%) | 33,39    | SERV. TERCEIRO | 3,08        | BDI ( 26,2400 %) | 65,16       |
|                      |             |                   |          |                |             |                  | 313,49      |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |
|-----------------|--|----|--------|
| M 00944 /ORSE   | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | h  | 2,2500 |
| O 10551 /ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h  | 2,2500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista)  | h  | 2,2500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras  | h  | 2,2500 |

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015 | UNID |
| 91170/SINAPI |   | m    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|----------|----|-----|------------|-------------|
|--------|----------|----|-----|------------|-------------|

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015 |                   |           |                |             |                  | UNID   |             |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 91170/SINAPI         |  |                   |           |                |             |                  | m      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |                  |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |        |             |
| 43485 / SINAPI       | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                 | 0,0790    | 0,94           | 0,07        |                  |        |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,0790    | 0,70           | 0,06        |                  |        |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,0790    | 0,06           | 0,00        |                  |        |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,0790    | 0,81           | 0,06        |                  |        |             |
| 43461 / SINAPI       | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                 | 0,0790    | 0,32           | 0,03        |                  |        |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,0790    | 2,28           | 0,18        |                  |        |             |
| 00392 / SINAPI       | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao   | un                | 0,6500    | 1,54           | 1,00        |                  |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |                   |           |                |             |                  |        |             |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                 | 0,0700074 | 7,80           | 1,16        |                  |        |             |
| 00246 / SINAPI       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                 | 0,010146  | 5,55           | 0,12        |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 1,28      | MATERIAL       | 1,39        | CUSTO TOTAL      | 2,67   | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 0,70   | 3,37        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |           |                |             |                  |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |           |                |             | UN               | QTD    |             |
| M 00392 / SINAPI     | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao   |                   |           |                |             | un               | 0,6500 |             |
| O 88248 / SINAPI     | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   |                   |           |                |             | h                | 0,0100 |             |
| O 88267 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   |                   |           |                |             | h                | 0,0690 |             |

| CÓDIGO               | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 |     |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00115/ORSE           |  |     |        |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,0001 | 518,00     | 0,05        |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional   | un  | 0,0001 | 246,00     | 0,02        |  |      |
|                      | MATERIAL   |     |        |            |             |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0065 | 11,70      | 0,08        |  |      |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2  | 0,5840 | 43,80      | 25,58       |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,2884 | 14,00      | 4,04        |  |      |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                       | kg  | 0,1500 | 26,55      | 3,98        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                       | un  | 0,0017 | 13,00      | 0,02        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 |                  |        |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00115/ORSE           |  |                  |        |                |             |                 | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                   | un               | 0,0006 | 16,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par              | 0,0021 | 62,40          | 0,13        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0042 | 177,63         | 0,75        |                 |        |             |
| 06193 / SINAPI       | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                | m                | 0,3060 | 16,25          | 4,97        |                 |        |             |
| 05069 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)  | kg               | 0,1000 | 21,05          | 2,11        |                 |        |             |
| 05068 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)  | kg               | 0,0250 | 20,65          | 0,52        |                 |        |             |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                      | m                | 2,7220 | 5,81           | 15,81       |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un               | 0,0003 | 189,50         | 0,06        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0051 | 35,90          | 0,18        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0003 | 36,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un               | 0,0003 | 37,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un               | 0,0003 | 15,15          | 0,00        |                 |        |             |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água                               | l                | 0,0200 | 7,31           | 0,15        |                 |        |             |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un               | 0,0001 | 30,00          | 0,00        |                 |        |             |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                       | m                | 3,0670 | 10,99          | 33,71       |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0127 | 165,00         | 2,10        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0003 | 22,89          | 0,01        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0004 | 18,58          | 0,01        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0127 | 5,00           | 0,06        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,2283 | 4,50           | 1,03        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | pr               | 0,0021 | 6,35           | 0,01        |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 1,3330 | 7,80           | 21,99       |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 1,5000 | 5,51           | 17,48       |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0011 | 300,00         | 0,33        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0127 | 12,54          | 0,16        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,2884 | 5,00           | 1,44        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 18,67  | MATERIAL       | 95,34       | CUSTO TOTAL     | 136,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,10   | ENC.( 111,5100%) | 20,80  | SERV. TERCEIRO | 1,94        | BDI( 26,2400 %) | 35,91  | 172,76      |



| CÓDIGO               | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID |        |
|----------------------|--|------|--------|
| 00115/ORSE           |  | m2   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD    |
| M 02692 / SINAPI     | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                               | l    | 0,0200 |
| M 04509 / SINAPI     | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                      | m    | 2,7220 |
| M 05068 / SINAPI     | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  | kg   | 0,0250 |
| M 05069 / SINAPI     | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)  | kg   | 0,1000 |
| M 06193 / SINAPI     | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                | m    | 0,3060 |
| M 43130 / SINAPI     | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                       | kg   | 0,1500 |
| M 00630 / ORSE       | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2   | 0,5840 |
| M 01569 / ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                       | m    | 3,0670 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h    | 1,5000 |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h    | 1,3330 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h    | 1,5000 |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)  | h    | 1,3330 |

| CÓDIGO               | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID |        |            |             |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00116/ORSE           |   | m2   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un   | 0,0001 | 246,00     | 0,02        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un   | 0,0001 | 518,00     | 0,05        |
| MATERIAL             |   |      |        |            |             |
| 05069 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)   | kg   | 0,1000 | 21,05      | 2,11        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par  | 0,0018 | 62,40      | 0,11        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0053 | 11,70      | 0,06        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un   | 0,0002 | 37,90      | 0,01        |
| 06193 / SINAPI       | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                   | m    | 0,1220 | 16,25      | 1,98        |
| 05068 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)   | kg   | 0,0250 | 20,65      | 0,52        |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta   | m    | 1,0890 | 5,81       | 6,33        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 |  |        |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|---|--|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00116 / ORSE         |   |  |        |                |             |                 | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                                  | l  | 0,0200 | 7,31           | 0,15        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,0003 | 36,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,0002 | 22,89          | 0,00        |                 |        |             |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                          | kg   | 0,1500 | 26,55          | 3,98        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0042 | 35,90          | 0,15        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0018 | 6,35           | 0,01        |                 |        |             |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m  | 1,2270 | 10,99          | 13,48       |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0035 | 177,63         | 0,62        |                 |        |             |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar  | m2   | 0,2340 | 43,80          | 10,25       |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un   | 0,0005 | 16,90          | 0,01        |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un   | 0,0014 | 13,00          | 0,02        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,1907 | 4,50           | 0,86        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0004 | 18,58          | 0,01        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,2365 | 14,00          | 3,31        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,0105 | 165,00         | 1,73        |                 |        |             |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un   | 0,0001 | 30,00          | 0,00        |                 |        |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un   | 0,0002 | 15,15          | 0,00        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,0105 | 5,00           | 0,05        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |  |        |                |             |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   | h  | 0,9730 | 7,80           | 16,05       |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h  | 1,3500 | 5,51           | 15,73       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |  |        |                |             |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj   | 0,0009 | 300,00         | 0,27        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un   | 0,2365 | 5,00           | 1,18        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un   | 0,0105 | 12,54          | 0,13        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA  | 15,03  | MATERIAL       | 45,80       | CUSTO TOTAL     | 79,24  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,07  | ENC.( 111,5100%)   | 16,75  | SERV. TERCEIRO | 1,59        | BDI( 26,2400 %) | 20,79  | 100,03      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |        |                |             |                 |        |             |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |        |                |             | UN              | QTD    |             |
|                      | M 02692 / SINAPI  | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua |        |                |             | l               | 0,0200 |             |
|                      | M 04509 / SINAPI  | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta        |        |                |             | m               | 1,0890 |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 00116/ORSE           |   | m2        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| M 05068 / SINAPI     | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)   | kg 0,0250 |
| M 05069 / SINAPI     | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)   | kg 0,1000 |
| M 06193 / SINAPI     | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                    | m 0,1220  |
| M 43130 / SINAPI     | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                          | kg 0,1500 |
| M 00630 / ORSE       | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar  | m2 0,2340 |
| M 01569 / ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m 1,2270  |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h 1,3500  |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro   | h 0,9730  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 1,3500  |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)   | h 0,9730  |

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                       | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00080/ORSE           |  | m2   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | un   | 0,0001 | 246,00     | 0,02        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular elétrica portátil   | un   | 0,0001 | 518,00     | 0,05        |
| MATERIAL             |  |      |        |            |             |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água         | l    | 0,0150 | 7,31       | 0,11        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0069 | 11,70      | 0,08        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0003 | 36,90      | 0,01        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un   | 0,0003 | 37,90      | 0,01        |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                 | m    | 2,0000 | 5,81       | 11,62       |
| 43130 / SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg   | 0,1500 | 26,55      | 3,98        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0018 | 13,00      | 0,02        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0006 | 16,90      | 0,01        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0022 | 62,40      | 0,14        |
| 05067 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | kg   | 0,3000 | 22,01      | 6,60        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,3054 | 14,00      | 4,28        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0135 | 165,00     | 2,23        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                       |                  |        |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00080 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0054 | 35,90          | 0,19        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0135 | 5,00           | 0,07        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0003 | 22,89          | 0,01        |                 |        |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un               | 0,0003 | 15,15          | 0,00        |                 |        |             |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un               | 0,0001 | 30,00          | 0,00        |                 |        |             |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | m                | 0,5000 | 10,99          | 5,50        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0022 | 6,35           | 0,01        |                 |        |             |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2               | 0,5500 | 43,80          | 24,09       |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0004 | 18,58          | 0,01        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,2392 | 4,50           | 1,08        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                   | un               | 0,0045 | 177,63         | 0,80        |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 1,5000 | 7,80           | 24,75       |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 1,5000 | 5,51           | 17,48       |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,3054 | 5,00           | 1,53        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0135 | 12,54          | 0,17        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0012 | 300,00         | 0,36        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 19,97  | MATERIAL       | 60,91       | CUSTO TOTAL     | 105,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,12   | ENC.( 111,5100%) | 22,26  | SERV. TERCEIRO | 2,06        | BDI( 26,2400 %) | 27,64  | 132,96      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |             |                 | UN     | QTD         |
| M 02692 / SINAPI     | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua         |                  |        |                |             |                 | 1      | 0,0150      |
| M 04509 / SINAPI     | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                |                  |        |                |             |                 | m      | 2,0000      |
| M 05067 / SINAPI     | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    |                  |        |                |             |                 | kg     | 0,3000      |
| M 00630 / ORSE       | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   |                  |        |                |             |                 | m2     | 0,5500      |
| M 01569 / ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 |                  |        |                |             |                 | m      | 0,5000      |
| M 43130 / SINAPI     | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) |                  |        |                |             |                 | kg     | 0,1500      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |        |                |             |                 | h      | 1,5000      |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro  |                  |        |                |             |                 | h      | 1,5000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 00080 / ORSE         |  | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)                                  | h 1,5000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 1,5000 |

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos                                      | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00079 / ORSE         |  | m2   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                             | un   | 0,0001 | 246,00     | 0,02        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un   | 0,0001 | 518,00     | 0,05        |
| MATERIAL             |  |      |        |            |             |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                       | m    | 1,0000 | 10,99      | 10,99       |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0022 | 6,35       | 0,01        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,3054 | 14,00      | 4,28        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0045 | 177,63     | 0,80        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                 | un   | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                 | par  | 0,0022 | 62,40      | 0,14        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0054 | 35,90      | 0,19        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                   | un   | 0,0006 | 16,90      | 0,01        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0069 | 11,70      | 0,08        |
| 06189 / SINAPI       | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m    | 1,8400 | 23,72      | 43,64       |
| 05067 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)  | kg   | 0,3000 | 22,01      | 6,60        |
| 04509 / SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                      | m    | 0,6000 | 5,81       | 3,49        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)       | un   | 0,0018 | 13,00      | 0,02        |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua               | l    | 0,0150 | 7,31       | 0,11        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un   | 0,0003 | 37,90      | 0,01        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0003 | 36,90      | 0,01        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,2392 | 4,50       | 1,08        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0135 | 5,00       | 0,07        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,0003 | 22,89      | 0,01        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un   | 0,0003 | 15,15      | 0,00        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un   | 0,0001 | 30,00      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0004 | 18,58      | 0,01        |
|                      | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos                                      |                  |        |                |             |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00079 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 04729 / ORSE         |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un               | 0,0135 | 165,00         | 2,23        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 1,5000 | 5,51           | 17,48       |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS                                     | h                | 1,5000 | 7,80           | 24,75       |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0135 | 12,54          | 0,17        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                          | un               | 0,3054 | 5,00           | 1,53        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0012 | 300,00         | 0,36        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 19,97  | MATERIAL       | 73,84       | CUSTO TOTAL     | 118,25 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,12   | ENC.( 111,5100%) | 22,26  | SERV. TERCEIRO | 2,06        | BDI( 26,2400 %) | 31,03  | 149,28      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |        |             |
| M 02692 / SINAPI     | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua               | l                | 0,0150 |                |             |                 |        |             |
| M 04509 / SINAPI     | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                      | m                | 0,6000 |                |             |                 |        |             |
| M 05067 / SINAPI     | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)  | kg               | 0,3000 |                |             |                 |        |             |
| M 01569 / ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                       | m                | 1,0000 |                |             |                 |        |             |
| M 06189 / SINAPI     | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m                | 1,8400 |                |             |                 |        |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                | 1,5000 |                |             |                 |        |             |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h                | 1,5000 |                |             |                 |        |             |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 1,5000 |                |             |                 |        |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                | 1,5000 |                |             |                 |        |             |

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 07692 / ORSE         |   |    |          |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un | 0,000036 | 246,00     | 0,01        |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un | 0,000036 | 518,00     | 0,02        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |     |          | UNID       |             |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|
| 07692 / ORSE         |   |     |          | m3         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,000072 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,000144 | 11,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un  | 0,000036 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un  | 0,000036 | 27,50      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un  | 0,000072 | 37,90      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,000252 | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un  | 0,000252 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un  | 0,000036 | 327,80     | 0,01        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,000072 | 16,50      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | 0,000324 | 189,50     | 0,06        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,005796 | 11,70      | 0,07        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,00198  | 62,40      | 0,12        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                      | un  | 0,000504 | 16,90      | 0,01        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un  | 0,001512 | 13,00      | 0,02        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,00378  | 177,63     | 0,67        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,256536 | 14,00      | 3,59        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,00198  | 6,35       | 0,01        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un  | 0,000036 | 30,00      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,00018  | 10,80      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un  | 0,000144 | 18,80      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,000486 | 18,58      | 0,01        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,000162 | 31,50      | 0,01        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,000072 | 40,80      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,01134  | 165,00     | 1,87        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,000324 | 36,90      | 0,01        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un  | 0,000072 | 15,15      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | 0,000072 | 22,89      | 0,00        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un  | 0,000036 | 21,56      | 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un  | 0,000036 | 36,90      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,01134  | 5,00       | 0,06        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,004536 | 35,90      | 0,16        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,211302 | 4,50       | 0,95        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |     |          |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |                  |          |                |             |                 |       | UNID        |
|-----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 07692 / ORSE          |   |                  |          |                |             |                 |       | m3          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 1,6200   | 5,51           | 18,88       |                 |       |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h                | 0,1800   | 7,80           | 2,97        |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,3600   | 7,80           | 5,94        |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 0,3600   | 7,80           | 5,94        |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,001008 | 300,00         | 0,30        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,01134  | 12,54          | 0,14        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,256536 | 5,00           | 1,28        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 15,95    | MATERIAL       | 7,63        | CUSTO TOTAL     | 43,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,03  | ENC.( 111,5100%) | 17,78    | SERV. TERCEIRO | 1,72        | BDI( 26,2400 %) | 11,31 | 54,42       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             |                 | UN    | QTD         |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                  |          |                |             |                 | h     | 1,6200      |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  |                  |          |                |             |                 | h     | 0,3600      |
| O 10551 / ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro   |                  |          |                |             |                 | h     | 0,3600      |
| O 10555 / ORSE        | Encargos Complementares - Armador   |                  |          |                |             |                 | h     | 0,1800      |
| P 00378 / SINAPI      | Armador (horista)   |                  |          |                |             |                 | h     | 0,1800      |
| P 01213 / SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)   |                  |          |                |             |                 | h     | 0,3600      |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro (horista)  |                  |          |                |             |                 | h     | 0,3600      |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   |                  |          |                |             |                 | h     | 1,6200      |

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento |    |        |            |             |  |  | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|--|------|
| 00128 / ORSE         |   |    |        |            |             |  |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |  |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |  |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |  |  |      |
| MATERIAL             |   |    |        |            |             |  |  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un | 0,0001 | 16,50      | 0,00        |  |  |      |
|                      | Desempoladeira de madeira 12x22   | un | 0,0003 | 11,26      | 0,00        |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO               | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | UNID |        |            |             |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00128 /ORSE          |   | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 /ORSE          |   |      |        |            |             |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha  | un   | 0,0001 | 37,90      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha  | un   | 0,0000 | 27,50      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face   | un   | 0,0000 | 22,98      | 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,0005 | 16,90      | 0,01        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra   | un   | 0,0000 | 21,56      | 0,00        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,0001 | 40,80      | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,0003 | 36,90      | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0045 | 35,90      | 0,16        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,0113 | 5,00       | 0,06        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm  | un   | 0,0000 | 30,00      | 0,00        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande   | un   | 0,0001 | 15,15      | 0,00        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa  | un   | 0,0000 | 36,90      | 0,00        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,0001 | 22,89      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0113 | 165,00     | 1,86        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0020 | 6,35       | 0,01        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0020 | 62,40      | 0,12        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                      | un   | 0,0015 | 13,00      | 0,02        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,2565 | 14,00      | 3,59        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0038 | 177,63     | 0,68        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0058 | 11,70      | 0,07        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,2113 | 4,50       | 0,95        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | 0,0002 | 10,80      | 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  | un   | 0,0001 | 18,80      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0005 | 18,58      | 0,01        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0002 | 31,50      | 0,01        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,0003 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore   | un   | 0,0000 | 327,80     | 0,00        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un   | 0,0001 | 11,50      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0003 | 189,50     | 0,06        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |      |        |            |             |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)   | h    | 0,1800 | 7,80       | 2,97        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00128 / ORSE          |   |                  |        |                |             |                 | m3    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,3600 | 7,80           | 5,94        |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 0,3600 | 7,80           | 5,94        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 1,6200 | 5,51           | 18,88       |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,2565 | 5,00           | 1,28        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0010 | 300,00         | 0,30        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0113 | 12,54          | 0,14        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 15,95  | MATERIAL       | 7,63        | CUSTO TOTAL     | 43,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,03  | ENC.( 111,5100%) | 17,78  | SERV. TERCEIRO | 1,72        | BDI( 26,2400 %) | 11,31 | 54,42       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD    |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                | 1,6200 |                |             |                 |       |             |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                | 0,3600 |                |             |                 |       |             |
| O 10551 / ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro   | h                | 0,3600 |                |             |                 |       |             |
| O 10555 / ORSE        | Encargos Complementares - Armador   | h                | 0,1800 |                |             |                 |       |             |
| P 00378 / SINAPI      | Armador (horista)   | h                | 0,1800 |                |             |                 |       |             |
| P 01213 / SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,3600 |                |             |                 |       |             |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro (horista)  | h                | 0,3600 |                |             |                 |       |             |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   | h                | 1,6200 |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento |     |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 11477 / ORSE         |  |     |          |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,000072 | 13,52      | 0,00        |  |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,000144 | 11,50      | 0,00        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,00711  | 5,00       | 0,04        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                       | un  | 0,000948 | 13,00      | 0,01        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                   | un  | 0,000316 | 16,90      | 0,01        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par | 0,001264 | 62,40      | 0,08        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento |                  |          |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 11477 / ORSE         |  |                  |          |                |             |                 | m3    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,003634 | 11,70          | 0,04        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un               | 0,000244 | 189,50         | 0,05        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,00711  | 165,00         | 1,17        |                 |       |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un               | 0,000036 | 327,80         | 0,01        |                 |       |             |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un               | 0,000252 | 10,22          | 0,00        |                 |       |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un               | 0,000252 | 11,26          | 0,00        |                 |       |             |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un               | 0,000036 | 27,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un               | 0,000036 | 22,98          | 0,00        |                 |       |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un               | 0,000072 | 16,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,000244 | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,002844 | 35,90          | 0,10        |                 |       |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un               | 0,000144 | 18,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,138346 | 4,50           | 0,62        |                 |       |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un               | 0,00018  | 10,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,00237  | 177,63         | 0,42        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,160844 | 14,00          | 2,25        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,001264 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,000366 | 18,58          | 0,01        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,000122 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)  | un               | 0,000072 | 40,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 1,2200   | 5,51           | 14,22       |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h                | 0,3600   | 7,80           | 5,94        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,160844 | 5,00           | 0,80        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,00711  | 12,54          | 0,09        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,000632 | 300,00         | 0,19        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 9,53     | MATERIAL       | 4,83        | CUSTO TOTAL     | 26,07 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 10,63    | SERV. TERCEIRO | 1,08        | BDI( 26,2400 %) | 6,84  | 32,91       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |                |             |                 | UN    | QTD         |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |          |                |             |                 | h     | 1,2200      |

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 11477 / ORSE         |  | m3       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 1,2200 |

| CÓDIGO                | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | UNID |         |            |             |
|-----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 00202 / ORSE          |   | m    |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |      |         |            |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                              | un   | 0,00006 | 246,00     | 0,01        |
| 11249 / ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un   | 0,00006 | 518,00     | 0,03        |
| MATERIAL              |   |      |         |            |             |
| 01567 / ORSE          | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)                                  | m    | 1,0000  | 34,95      | 34,95       |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0015  | 177,63     | 0,27        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,1018  | 14,00      | 1,43        |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un   | 0,00006 | 30,00      | 0,00        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0045  | 165,00     | 0,74        |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,00008 | 36,90      | 0,00        |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,00004 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,00012 | 18,58      | 0,00        |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un   | 0,00012 | 15,15      | 0,00        |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,00012 | 22,89      | 0,00        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,0045  | 5,00       | 0,02        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0018  | 35,90      | 0,06        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,07688 | 4,50       | 0,35        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,00074 | 6,35       | 0,00        |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha  | un   | 0,00012 | 37,90      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                  | un   | 0,00008 | 189,50     | 0,02        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0023  | 11,70      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                  | par  | 0,00074 | 62,40      | 0,05        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                    | un   | 0,0002  | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)        | un   | 0,0006  | 13,00      | 0,01        |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |   |      |         |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes |                  |        |                |             |                 |       | UNID        |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00202 / ORSE          |   |                  |        |                |             |                 |       | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,6000 | 7,80           | 9,90        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,4000 | 5,51           | 4,66        |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 6,88   | MATERIAL       | 37,92       | CUSTO TOTAL     | 53,23 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,04  | ENC.( 111,5100%) | 7,70   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI( 26,2400 %) | 13,97 | 67,20       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD    |                |             |                 |       |             |
| M 01567 / ORSE        | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)                                  | m                | 1,0000 |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                | 0,4000 |                |             |                 |       |             |
| O 10551 / ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro   | h                | 0,6000 |                |             |                 |       |             |
| P 01213 / SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,6000 |                |             |                 |       |             |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   | h                | 0,4000 |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO                | Pedreiro com encargos complementares  |                  |        |                |             |                 |       | UNID        |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88309 / SINAPI        |   |                  |        |                |             |                 |       | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 43465 / SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                | 1,0000 | 0,74           | 0,74        |                 |       |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,06           | 0,06        |                 |       |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,81           | 0,81        |                 |       |             |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,70           | 0,70        |                 |       |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 2,28           | 2,28        |                 |       |             |
| 43489 / SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h                | 1,0000 | 1,09           | 1,09        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 1,0172 | 7,80           | 16,78       |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 16,77  | MATERIAL       | 5,68        | CUSTO TOTAL     | 22,45 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 5,89  | 28,34       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Pedreiro com encargos complementares  | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 88309 / SINAPI       |   | h    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h    | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   | h    | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   | h    | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   | h    | 1,0000 |
| M 43465 / SINAPI     | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h    | 1,0000 |
| M 43489 / SINAPI     | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h    | 1,0000 |
| O 95371 / SINAPI     | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista              | h    | 1,0000 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h    | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | UNID |         |            |             |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02322 / ORSE         |   | m2   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"   | un   | 0,0018  | 30,61      | 0,06        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                  | un   | 0,00004 | 189,50     | 0,01        |
| 07342 / SINAPI       | Tinta mineral impermeavel em po, branca   | kg   | 0,3300  | 3,32       | 1,10        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,00138 | 11,70      | 0,02        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                  | par  | 0,00048 | 62,40      | 0,03        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                    | un   | 0,00012 | 16,90      | 0,00        |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un   | 0,00004 | 298,00     | 0,01        |
| 11250 / ORSE         | Rolo lâ de carneiro 20cm  | un   | 0,00092 | 17,50      | 0,02        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,00006 | 18,58      | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0009  | 177,63     | 0,16        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,06108 | 14,00      | 0,86        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,04498 | 4,50       | 0,20        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                           | un   | 0,0002  | 10,80      | 0,00        |
| 04725 / ORSE         | Espátula  | un   | 0,00016 | 18,50      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,00004 | 36,90      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,00002 | 31,50      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) |                   |         |                |             |                  | UNID  |             |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 02322 / ORSE         |   |                   |         |                |             |                  | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un                | 0,0027  | 165,00         | 0,45        |                  |       |             |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"  | un                | 0,0018  | 11,98          | 0,02        |                  |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un                | 0,0027  | 5,00           | 0,01        |                  |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,00108 | 35,90          | 0,04        |                  |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr                | 0,00048 | 6,35           | 0,00        |                  |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)        | un                | 0,00036 | 13,00          | 0,00        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 0,2000  | 5,51           | 2,33        |                  |       |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)  | h                 | 0,4000  | 7,80           | 6,60        |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0027  | 12,54          | 0,03        |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un                | 0,06108 | 5,00           | 0,31        |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,00024 | 300,00         | 0,07        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 4,22    | MATERIAL       | 2,99        | CUSTO TOTAL      | 12,33 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 3,24  | 15,57       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |             |                  |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD     |                |             |                  |       |             |
| M 07342 / SINAPI     | Tinta mineral impermeavel em po, branca   | kg                | 0,3300  |                |             |                  |       |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h                 | 0,2000  |                |             |                  |       |             |
| O 10553 / ORSE       | Encargos Complementares - Pintor  | h                 | 0,4000  |                |             |                  |       |             |
| P 04783 / SINAPI     | Pintor (horista)  | h                 | 0,4000  |                |             |                  |       |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h                 | 0,2000  |                |             |                  |       |             |

| CÓDIGO               | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 02295 / ORSE         |   |    |          |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,000055 | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 04725 / ORSE         | Espátula  | un | 0,00038  | 18,50      | 0,01        |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un | 0,000165 | 18,58      | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 |                  |          |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02295 / ORSE         |   |                  |          |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | 0,000475 | 10,80          | 0,01        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,00675  | 165,00         | 1,11        |                 |       |             |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"  | un               | 0,004275 | 11,98          | 0,05        |                 |       |             |
| 01332 / ORSE         | Líquido selador acrílico  | l                | 0,2000   | 8,10           | 1,62        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,113885 | 4,50           | 0,51        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0012   | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 01602 / ORSE         | Massa acrílica  | l                | 0,7200   | 6,72           | 4,84        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,1527   | 14,00          | 2,14        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,00225  | 177,63         | 0,40        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,00675  | 5,00           | 0,03        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,00011  | 189,50         | 0,02        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,0009   | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0003   | 16,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0012   | 62,40          | 0,07        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,00345  | 11,70          | 0,04        |                 |       |             |
| 07356 / SINAPI       | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco  | l                | 0,1800   | 23,21          | 4,18        |                 |       |             |
| 03767 / SINAPI       | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha  | un               | 1,0000   | 0,86           | 0,86        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0027   | 35,90          | 0,10        |                 |       |             |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"   | un               | 0,004275 | 30,61          | 0,13        |                 |       |             |
| 11250 / ORSE         | Rolo lâ de carneiro 20cm  | un               | 0,002185 | 17,50          | 0,04        |                 |       |             |
| 11252 / ORSE         | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus   | un               | 0,000095 | 298,00         | 0,03        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,00011  | 36,90          | 0,00        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)  | h                | 0,9500   | 7,80           | 15,67       |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,5500   | 5,51           | 6,41        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,1527   | 5,00           | 0,76        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0006   | 300,00         | 0,18        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00675  | 12,54          | 0,08        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 10,44    | MATERIAL       | 16,22       | CUSTO TOTAL     | 39,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 11,64    | SERV. TERCEIRO | 1,02        | BDI( 26,2400 %) | 10,32 | 49,64       |



| CÓDIGO  | UNID |        |
|---|------|--------|
| 02295 / ORSE  | m2   |        |
| Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |      |        |
| * CÓDIGO  | UN   | QTD    |
| O 02282 / ORSE  | m2   | 1,0000 |
| O 02288 / ORSE  | m2   | 1,0000 |
| O 08624 / ORSE  | m2   | 1,0000 |
| DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |      |        |
| Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico   |      |        |
| Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional   |      |        |
| Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01  |      |        |

| CÓDIGO   | UNID  |     |            |            |             |
|--|---|-----|------------|------------|-------------|
| 02198 / ORSE   | m2  |     |            |            |             |
| Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço |   |     |            |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |   |     |            |            |             |
| CÓDIGO   | MATERIAL  | UN  | QTD        | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11265 / ORSE   | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,000256   | 11,50      | 0,00        |
| 00371 / SINAPI   | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg  | 3,7800     | 0,79       | 2,99        |
| 02711 / SINAPI   | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | 0,0000463  | 189,50     | 0,01        |
| 11247 / ORSE   | Serra mármore   | un  | 0,000064   | 327,80     | 0,02        |
| 11246 / ORSE   | Escala métrica de bambú   | un  | 0,000448   | 10,22      | 0,00        |
| 11245 / ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,000448   | 11,26      | 0,01        |
| 11243 / ORSE   | Martelo sem unha  | un  | 0,000064   | 27,50      | 0,00        |
| 03731 / SINAPI   | Ladrilho hidráulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural  | m2  | 1,0500     | 32,00      | 33,60       |
| 12892 / SINAPI   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0200445  | 11,70      | 0,02        |
| 12893 / SINAPI   | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0006972  | 62,40      | 0,04        |
| 12894 / SINAPI   | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                | un  | 0,0001743  | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI   | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                    | un  | 0,0005229  | 13,00      | 0,01        |
| 04729 / ORSE   | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0002315  | 31,50      | 0,00        |
| 11264 / ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,000128   | 13,52      | 0,00        |
| 10282 / ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,000128   | 40,80      | 0,01        |
| 00941 / ORSE   | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,00130725 | 177,63     | 0,23        |
| 01651 / ORSE   | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0006972  | 6,35       | 0,00        |
| 02378 / ORSE   | Vale transporte   | un  | 0,06364015 | 4,50       | 0,29        |
| 00158 / ORSE   | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,0887187  | 14,00      | 1,24        |
| 04174 / ORSE   | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                       | un  | 0,00032    | 10,80      | 0,00        |
| 04722 / ORSE   | Colher de pedreiro  | un  | 0,000256   | 18,80      | 0,00        |
| 04728 / ORSE   | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0006945  | 18,58      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza | UNID |
| 02198 / ORSE | ção de base ou emboço   | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----|-----------|------------|-------------|
| 10790 / ORSE   | Prumo de face   | un | 0,000064  | 22,98      | 0,00        |
| 10789 / ORSE   | Nível de bolha de madeira   | un | 0,000128  | 16,50      | 0,00        |
| 10492 / ORSE   | Cesta Básica  | un | ,00392175 | 165,00     | 0,65        |
| 10788 / ORSE   | Pá quadrada   | un | 0,0000463 | 36,90      | 0,00        |
| 10596 / ORSE   | Protetor auricular  | un | ,00392175 | 5,00       | 0,02        |
| 10599 / ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un | 0,0015687 | 35,90      | 0,06        |
|                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |    |           |            |             |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras   | h  | 0,2315    | 5,51       | 2,70        |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista)  | h  | 0,6400    | 7,80       | 10,56       |
|                | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |    |           |            |             |
| 10761 / ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0887187 | 5,00       | 0,44        |
| 10517 / ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj | 0,0003486 | 300,00     | 0,10        |
| 10362 / ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un | ,00392175 | 12,54      | 0,05        |

|                      |             |                   |          |                |             |                  |             |       |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 6,27              | MATERIAL | 39,20          | CUSTO TOTAL | 53,05            | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 6,99     | SERV. TERCEIRO | 0,59        | BDI ( 26,2400 %) | 13,92       | 66,97 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                           | UN | QTD    |
|------------------|--|----|--------|
| M 03731 / SINAPI | Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural | m2 | 1,0500 |
| O 03406 / ORSE   | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar           | kg | 4,5000 |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente                             | h  | 0,2000 |
| O 10550 / ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                             | h  | 0,6400 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista)   | h  | 0,6400 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras  | h  | 0,2000 |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens | UNID |
| 01804 / ORSE |  | un   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |        |             |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|--------|-------------|
| 01824 / ORSE         | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm | un   | 1,0000   | 697,40     | 697,40      |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 | MATERIAL | 697,40     | CUSTO TOTAL | 697,40 | PREÇO TOTAL |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |        |        |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|--------|--------|
| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens |                  |      |                |      |                 |        | UNID   |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 26,2400 %) | 183,00 | 880,40 |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |        |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN     | QTD    |
| M 01824 /ORSE        | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm                    |                  |      |                |      |                 |        | un     | 1,0000 |

|                      |   |                  |      |                |        |                 |        |        |             |             |  |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|--------|-------------|-------------|--|
| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento |                  |      |                |        |                 |        | UNID   |             |             |  |
| 01757 /ORSE          |   |                  |      |                |        |                 |        | un     |             |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |        |                 |        |        |             |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |        |                 | UN     | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |  |
| 01825 /ORSE          | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm   |                  |      |                |        |                 | un     | 1,0000 | 822,62      | 822,62      |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 822,62 | CUSTO TOTAL     | 822,62 |        | PREÇO TOTAL |             |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI( 26,2400 %) | 215,86 |        | 1.038,48    |             |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |        |                 |        |        |             |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                              |                  |      |                |        |                 |        | UN     | QTD         |             |  |
| M 01825 /ORSE        | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm   |                  |      |                |        |                 |        | un     |             | 1,0000      |  |

|                      |   |                  |      |                |          |                 |          |        |             |             |  |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|----------|-----------------|----------|--------|-------------|-------------|--|
| CÓDIGO               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento |                  |      |                |          |                 |          | UNID   |             |             |  |
| 01800 /ORSE          |   |                  |      |                |          |                 |          | un     |             |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |          |                 |          |        |             |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |          |                 | UN       | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |  |
| 01826 /ORSE          | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm   |                  |      |                |          |                 | un       | 1,0000 | 1.075,90    | 1.075,90    |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 1.075,90 | CUSTO TOTAL     | 1.075,90 |        | PREÇO TOTAL |             |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00     | BDI( 26,2400 %) | 282,32   |        | 1.358,22    |             |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |          |                 |          |        |             |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                              |                  |      |                |          |                 |          | UN     | QTD         |             |  |
| M 01826 /ORSE        | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm   |                  |      |                |          |                 |          | un     |             | 1,0000      |  |

| CÓDIGO               | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico |                  |         |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 02282 / ORSE         |   |                  |         |                |             |                 | m2   |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |         |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,00001 | 31,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 04725 / ORSE         | Espátula  | un               | 0,00008 | 18,50          | 0,00        |                 |      |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,00003 | 18,58          | 0,00        |                 |      |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,00135 | 5,00           | 0,01        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,00135 | 165,00         | 0,22        |                 |      |             |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"  | un               | 0,0009  | 11,98          | 0,01        |                 |      |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,00054 | 35,90          | 0,02        |                 |      |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                     | un               | 0,0001  | 10,80          | 0,00        |                 |      |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,02249 | 4,50           | 0,10        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,00024 | 6,35           | 0,00        |                 |      |             |
| 01332 / ORSE         | Líquido selador acrílico  | l                | 0,2000  | 8,10           | 1,62        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,00045 | 177,63         | 0,08        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,03054 | 14,00          | 0,43        |                 |      |             |
| 03767 / SINAPI       | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                          | un               | 0,5000  | 0,86           | 0,43        |                 |      |             |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"   | un               | 0,0009  | 30,61          | 0,03        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,00069 | 11,70          | 0,01        |                 |      |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                            | un               | 0,00002 | 189,50         | 0,00        |                 |      |             |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un               | 0,00002 | 298,00         | 0,01        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                            | par              | 0,00024 | 62,40          | 0,02        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un               | 0,00006 | 16,90          | 0,00        |                 |      |             |
| 11250 / ORSE         | Rolo lâ de carneiro 20cm  | un               | 0,00046 | 17,50          | 0,01        |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,00018 | 13,00          | 0,00        |                 |      |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,00002 | 36,90          | 0,00        |                 |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |         |                |             |                 |      |             |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)  | h                | 0,2000  | 7,80           | 3,30        |                 |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,1000  | 5,51           | 1,17        |                 |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |         |                |             |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | un               | 0,03054 | 5,00           | 0,15        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00135 | 12,54          | 0,02        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,00012 | 300,00         | 0,04        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 2,11    | MATERIAL       | 3,00        | CUSTO TOTAL     | 7,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 2,36    | SERV. TERCEIRO | 0,21        | BDI( 26,2400 %) | 2,02 | 9,70        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 02282 / ORSE         |   | m2   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| M 01332 / ORSE       | Líquido selador acrílico  | l    | 0,2000 |
| M 03767 / SINAPI     | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                          | un   | 0,5000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h    | 0,1000 |
| O 10553 / ORSE       | Encargos Complementares - Pintor  | h    | 0,2000 |
| P 04783 / SINAPI     | Pintor (horista)  | h    | 0,2000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h    | 0,1000 |

| CÓDIGO               | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação | PROD. EQUIPE | UNID   |            |             |            |          |            |             |
|----------------------|--|--------------|--------|------------|-------------|------------|----------|------------|-------------|
| 00068 / ORSE         |  | 4,00         | m3     |            |             |            |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |              |        |            |             |            |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN           | QTD    | CUSTO UNIT | QTD PROD    | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
| 02461 / ORSE         | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)  | h            | 0,0000 | 2,72       |             | 13,42      |          | 0,00       | 0,00        |
| 02459 / ORSE         | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)  | h            | 0,0000 | 69,19      |             | 189,02     |          | 0,00       | 0,00        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN           | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |            |          |            |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un           | 0,0002 | 18,58      | 0,00        |            |          |            |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un           | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |            |          |            |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un           | 0,0034 | 165,00     | 0,56        |            |          |            |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un           | 0,0034 | 5,00       | 0,02        |            |          |            |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un           | 0,0014 | 35,90      | 0,05        |            |          |            |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un           | 0,0706 | 4,50       | 0,32        |            |          |            |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un           | 0,0001 | 36,90      | 0,00        |            |          |            |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un           | 0,0004 | 13,00      | 0,01        |            |          |            |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr           | 0,0006 | 6,35       | 0,00        |            |          |            |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par          | 0,0006 | 62,40      | 0,04        |            |          |            |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un           | 0,0001 | 16,90      | 0,00        |            |          |            |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par          | 0,0017 | 11,70      | 0,02        |            |          |            |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un           | 0,0001 | 189,50     | 0,02        |            |          |            |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un           | 0,0764 | 14,00      | 1,07        |            |          |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação |                   |        |                |             |                  | PROD. EQUIPE | UNID        |  |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------------|-------------|--|
| 00068 /ORSE          |  |                   |        |                |             |                  | 4,00         | m3          |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                  |              |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |              |             |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%)   | un                | 0,0011 | 177,63         | 0,20        |                  |              |             |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                 | 0,7500 | 5,51           | 8,74        |                  |              |             |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0003 | 300,00         | 0,09        |                  |              |             |  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0034 | 12,54          | 0,04        |                  |              |             |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,0764 | 5,00           | 0,38        |                  |              |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 4,13   | MATERIAL       | 2,33        | CUSTO TOTAL      | 12,53        | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,95   | ENC. ( 111,5100%) | 4,61   | SERV. TERCEIRO | 0,51        | BDI ( 26,2400 %) | 3,29         | 15,82       |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                  |              |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    | PROD           | IMPR        |                  |              |             |  |
| E 02459 /ORSE        | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)   | h                 | 0,2000 | 0,10           | 0,90        |                  |              |             |  |
| E 02461 /ORSE        | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)  | h                 | 0,0200 | 0,00           | 0,00        |                  |              |             |  |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,7500 |                |             |                  |              |             |  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 3,0000 |                |             |                  |              |             |  |

| CÓDIGO               | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) |    |          |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 03317 /ORSE          |  |    |          |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un | 0,000204 | 18,58      | 0,00        |  |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,000068 | 31,50      | 0,00        |  |      |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                   | un | 0,00012  | 40,80      | 0,00        |  |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar          | un | 0,0003   | 10,80      | 0,00        |  |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un | 0,103228 | 4,50       | 0,46        |  |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr | 0,001024 | 6,35       | 0,01        |  |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un | 0,00192  | 177,63     | 0,34        |  |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,130304 | 14,00      | 1,82        |  |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un | 0,00024  | 18,80      | 0,00        |  |      |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un | 0,00006  | 27,50      | 0,00        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)  |                  |          |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 03317 / ORSE         |   |                  |          |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,001024 | 62,40          | 0,06        |                 |       |             |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un               | 0,00006  | 327,80         | 0,02        |                 |       |             |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un               | 0,00042  | 10,22          | 0,00        |                 |       |             |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | 0,00042  | 11,26          | 0,00        |                 |       |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un               | 0,00006  | 22,98          | 0,00        |                 |       |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un               | 0,00012  | 16,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,00024  | 11,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,00576  | 165,00         | 0,95        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,002944 | 11,70          | 0,03        |                 |       |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,00012  | 13,52          | 0,00        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,000256 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un               | 0,000768 | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,0216   | 92,86          | 2,01        |                 |       |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 9,0440   | 0,80           | 7,24        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,000136 | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,000136 | 189,50         | 0,03        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,002304 | 35,90          | 0,08        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,00576  | 5,00           | 0,03        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                | 0,6000   | 7,80           | 9,90        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,6800   | 5,51           | 7,92        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00576  | 12,54          | 0,07        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,130304 | 5,00           | 0,65        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,000512 | 300,00         | 0,15        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 8,43     | MATERIAL       | 13,10       | CUSTO TOTAL     | 31,79 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 9,39     | SERV. TERCEIRO | 0,87        | BDI( 26,2400 %) | 8,34  | 40,13       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             |                 | UN    | QTD         |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã |                  |          |                |             |                 | m3    | 0,0200      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  |                  |          |                |             |                 | h     | 0,6000      |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro  |                  |          |                |             |                 | h     | 0,6000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 03317 / ORSE         |  | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h 0,6000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 0,6000 |

| CÓDIGO               | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit   | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 03318 / ORSE         |  | m2   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00042  | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00042  | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un   | 0,00006  | 327,80     | 0,02        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,00006  | 27,50      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,00006  | 22,98      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00012  | 16,50      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,000136 | 36,90      | 0,01        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,002304 | 35,90      | 0,08        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,00576  | 5,00       | 0,03        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,00576  | 165,00     | 0,95        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00012  | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00024  | 11,50      | 0,00        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 9,0440   | 0,80       | 7,24        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,000136 | 189,50     | 0,03        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,002944 | 11,70      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,001024 | 62,40      | 0,06        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,000256 | 16,90      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,000768 | 13,00      | 0,01        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3   | 0,0216   | 92,86      | 2,01        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un   | 0,00024  | 18,80      | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,00192  | 177,63     | 0,34        |
| 01113 / ORSE         | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar                       | kg   | 0,4000   | 8,12       | 3,25        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,001024 | 6,35       | 0,01        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,103228 | 4,50       | 0,46        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,0003   | 10,80      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,130304 | 14,00      | 1,82        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | UNID |
| 03318 / ORSE |  | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |       |             |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,000204 | 18,58          | 0,00        |                  |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,000068 | 31,50          | 0,00        |                  |       |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | un                | 0,00012  | 40,80          | 0,00        |                  |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |          |                |             |                  |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,6000   | 7,80           | 9,90        |                  |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 0,6800   | 5,51           | 7,92        |                  |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |          |                |             |                  |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj                | 0,000512 | 300,00         | 0,15        |                  |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un                | 0,130304 | 5,00           | 0,65        |                  |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un                | 0,00576  | 12,54          | 0,07        |                  |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 8,43     | MATERIAL       | 16,35       | CUSTO TOTAL      | 35,04 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 9,39     | SERV. TERCEIRO | 0,87        | BDI ( 26,2400 %) | 9,19  | 44,23       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |
|------------------|--|----|--------|
| O 01905 / ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. | m3 | 0,0200 |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | h  | 0,6000 |
| O 10550 / ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | h  | 0,6000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista)   | h  | 0,6000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras  | h  | 0,6000 |

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | UNID |
| 01908 / ORSE |   | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|---------|------------|-------------|
| 11246 / ORSE   | Escala métrica de bambú  | Un | 0,00042 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 / ORSE   | Serra mármore  | un | 0,00006 | 327,80     | 0,02        |
| 11264 / ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un | 0,00012 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 / ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | un | 0,00024 | 11,50      | 0,00        |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,02432 | 94,07      | 2,29        |
| 11245 / ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | un | 0,00042 | 11,26      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm |                  |          |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 01908 / ORSE         |   |                  |          |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg               | 3,6400   | 0,95           | 3,46        |                 |       |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 3,6400   | 0,80           | 2,91        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,000136 | 189,50         | 0,03        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,002944 | 11,70          | 0,03        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,001024 | 62,40          | 0,06        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                    | un               | 0,000256 | 16,90          | 0,00        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,00576  | 165,00         | 0,95        |                 |       |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | 0,0003   | 10,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un               | 0,00024  | 18,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,000204 | 18,58          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,000068 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | 0,00012  | 40,80          | 0,00        |                 |       |             |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un               | 0,00006  | 27,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,00576  | 5,00           | 0,03        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,002304 | 35,90          | 0,08        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,000136 | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un               | 0,00012  | 16,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un               | 0,00006  | 22,98          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,103228 | 4,50           | 0,46        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,130304 | 14,00          | 1,82        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,001024 | 6,35           | 0,01        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,00192  | 177,63         | 0,34        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                        | un               | 0,000768 | 13,00          | 0,01        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,6800   | 5,51           | 7,92        |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                | 0,6000   | 7,80           | 9,90        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |          |                |             |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,000512 | 300,00         | 0,15        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00576  | 12,54          | 0,07        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,130304 | 5,00           | 0,65        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 8,43     | MATERIAL       | 12,51       | CUSTO TOTAL     | 31,20 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 111,5100%) | 9,39     | SERV. TERCEIRO | 0,87        | BDI( 26,2400 %) | 8,19  | 39,39       |

|                      |   |    |        |      |
|----------------------|---|----|--------|------|
| CÓDIGO               | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm           |    |        | UNID |
| 01908 / ORSE         |   |    |        | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |      |
| O 03308 / ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0200 |      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h  | 0,6000 |      |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro  | h  | 0,6000 |      |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h  | 0,6000 |      |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h  | 0,6000 |      |

|                      |   |                   |          |                |             |                  |             |       |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| CÓDIGO               | Servente com encargos complementares  |                   |          | UNID           |             |                  |             |       |
| 88316 / SINAPI       |   |                   |          | h              |             |                  |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                |             |                  |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |             |       |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000   | 0,81           | 0,81        |                  |             |       |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000   | 0,70           | 0,70        |                  |             |       |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                 | 1,0000   | 0,56           | 0,56        |                  |             |       |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000   | 2,28           | 2,28        |                  |             |       |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h                 | 1,0000   | 1,15           | 1,15        |                  |             |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000   | 0,06           | 0,06        |                  |             |       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)   |                   |          |                |             |                  |             |       |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 1,0172   | 5,51           | 11,85       |                  |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 11,85             | MATERIAL | 5,56           | CUSTO TOTAL | 17,41            | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 26,2400 %) | 4,57        | 21,98 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |                |             |                  |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD      |                |             |                  |             |       |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000   |                |             |                  |             |       |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000   |                |             |                  |             |       |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000   |                |             |                  |             |       |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000   |                |             |                  |             |       |
| M 43467 / SINAPI     | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                 | 1,0000   |                |             |                  |             |       |
| M 43491 / SINAPI     | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h                 | 1,0000   |                |             |                  |             |       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | 88316 / SINAPI | Serverte com encargos complementares                                   | UNID     |
|----------------------|----------------|--|----------|
|                      |                |  | h        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                |  |          |
| O 95378 / SINAPI     |                | Curso de capacitação para serverte (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI     |                | Serverte de obras  | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | 95469 / SINAPI   | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UNID      |            |             |
|----------------------|--|---|-----------|------------|-------------|
|                      |  |   | un        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia serverte - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,3495    | 0,56       | 0,20        |
| 06138 / SINAPI       | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario  | un  | 1,0000    | 9,93       | 9,93        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h   | 0,8463    | 0,70       | 0,59        |
| 43485 / SINAPI       | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h   | 0,4968    | 0,94       | 0,47        |
| 43461 / SINAPI       | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h   | 0,4968    | 0,32       | 0,16        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h   | 0,8463    | 0,06       | 0,05        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h   | 0,8463    | 0,81       | 0,69        |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia serverte - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h   | 0,3495    | 1,15       | 0,40        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h   | 0,8463    | 2,28       | 1,93        |
| 37329 / SINAPI       | Rejunte epoxi, qualquer cor  | kg  | 0,0881    | 90,28      | 7,95        |
| 10420 / SINAPI       | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)                              | un  | 1,0000    | 189,00     | 189,00      |
| 04384 / SINAPI       | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10 | un  | 2,0000    | 22,86      | 45,72       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)  |   |           |            |             |
| 06111 / SINAPI       | Serverte de obras  | h   | 0,3555114 | 5,51       | 4,14        |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h   | ,50405328 | 7,80       | 8,32        |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 12,43            | MATERIAL | 257,10         | CUSTO TOTAL | 269,53          | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC.( 111,5100%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 26,2400 %) | 70,72       |
|                      |             |                  |          |                |             |                 | 340,25      |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |
|----------------------|---|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
| M 04384 / SINAPI     | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh | un | 2,0000 |
| M 06138 / SINAPI     | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario   | un | 1,0000 |
| M 10420 / SINAPI     | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)                       | un | 1,0000 |
| M 37329 / SINAPI     | Rejunte epoxi, qualquer cor   | kg | 0,0881 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 95469 / SINAPI       |   | un       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| O 88267 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                                  | h 0,4968 |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares  | h 0,3495 |