

|                      |   |                  |        |                |             |                 |        |             |        |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m   |                  |        |                |             |                 |        | UNID        |        |
| 04657 / ORSE         |   |                  |        |                |             |                 |        | mês         |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |        |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |        |
| 10775 / SINAPI       | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem div isorias internas | mes              | 1,0000 | 505,00         | 505,00      |                 |        |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 505,00 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 505,00  | ENC.( 114,2800%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 21,4800 %) | 108,47 | 613,47      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |        |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 |        | UN          | QTD    |
| E 10775 / SINAPI     | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas  |                  |        |                |             |                 |        | mes         | 1,0000 |

| CÓDIGO                | Desmobilização de equipamentos e pessoal para pequenas obras   |                  |         |                |        |                 | UNID   |             |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 00243 / CODEVASF      |  |                  |         |                |        |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |         |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO  | TOTAL           |        |             |
| 04415 / ORSE          | Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp  | h                | 3,0000  | 9,90           |        | 29,70           |        |             |
| 37748 / SINAPI        | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un               | 0,0003  | 184.453,55     |        | 55,34           |        |             |
| 37730 / SINAPI        | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)              | un               | 0,0003  | 14.223,77      |        | 4,27            |        |             |
| MATERIAL              |  |                  |         |                |        |                 |        |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h                | 3,0000  | 0,02           |        | 0,06            |        |             |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h                | 3,0000  | 0,50           |        | 1,50            |        |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h                | 3,0000  | 1,56           |        | 4,68            |        |             |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum  | l                | 73,5300 | 3,40           |        | 250,00          |        |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h                | 3,0000  | 0,37           |        | 1,11            |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |  |                  |         |                |        |                 |        |             |
| 04093 / SINAPI        | Motorista de caminhao  | h                | 3,0123  | 6,77           |        | 43,70           |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 20,39   | MATERIAL       | 257,35 | CUSTO TOTAL     | 390,36 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 89,31  | ENC.( 114,2800%) | 23,31   | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI( 21,4800 %) | 83,85  | 474,21      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |         |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |         |                |        |                 | UN     | QTD         |
| E 04415 / ORSE        | Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp  |                  |         |                |        |                 | h      | 3,0000      |
| O 73467 / SINAPI      | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria  |                  |         |                |        |                 | chp    | 3,0000      |

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

| CÓDIGO               | Entrada para descida de água tipo eda 01   | UNID |         |            |       |       |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------|-------|
| 02665 / ORSE         |  | un   |         |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un   | 0,0000  | 679,89     |       | 0,00  |
| 11248 / ORSE         | Furadeira eletrica profiissional   | un   | 0,0000  | 300,30     |       | 0,00  |
| MATERIAL             |  |      |         |            |       |       |
| 00337 / SINAPI       | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)   | kg   | 0,1800  | 10,50      |       | 1,89  |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,1037  | 85,00      |       | 8,81  |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 28,0500 | 0,52       |       | 14,59 |
| 00333 / SINAPI       | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                     | kg   | 0,0450  | 12,50      |       | 0,56  |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0000  | 14,90      |       | 0,00  |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0000  | 10,95      |       | 0,00  |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un   | 0,0000  | 272,97     |       | 0,00  |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0000  | 17,00      |       | 0,00  |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0000  | 11,75      |       | 0,00  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0075  | 7,30       |       | 0,05  |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un   | 0,0001  | 21,25      |       | 0,00  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0019  | 8,12       |       | 0,02  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0005  | 10,55      |       | 0,01  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0025  | 38,97      |       | 0,10  |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua         | l    | 0,0045  | 6,14       |       | 0,03  |
| 05067 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | kg   | 0,0900  | 10,82      |       | 0,97  |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3   | 0,0230  | 70,00      |       | 1,61  |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3   | 0,0690  | 70,00      |       | 4,83  |
| 04509 / SINAPI       | Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada                                 | m    | 0,6000  | 3,32       |       | 1,99  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0003  | 117,14     |       | 0,04  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30  | un   | 0,0059  | 17,74      |       | 0,10  |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0006  | 9,45       |       | 0,01  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0025  | 5,50       |       | 0,01  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,2720  | 3,50       |       | 0,95  |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,0000  | 8,17       |       | 0,00  |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un   | 0,0000  | 11,90      |       | 0,00  |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | m    | 0,1500  | 5,87       |       | 0,88  |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0002  | 15,80      |       | 0,00  |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0000  | 16,70      |       | 0,00  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0147  | 130,00     |       | 1,91  |

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

| CÓDIGO                | Entrada para descida de água tipo eda 01  |                  |        |                |       |                 |        | UNID        |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 02665 / ORSE          |   |                  |        |                |       |                 |        | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |       |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO | TOTAL           |        |             |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un               | 0,0000 | 29,79          |       | 0,00            |        |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un               | 0,0001 | 15,15          |       | 0,00            |        |             |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha  | un               | 0,0001 | 28,16          |       | 0,00            |        |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento  | un               | 0,0051 | 68,59          |       | 0,35            |        |             |
| 00630 / ORSE          | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar  | m2               | 0,1650 | 23,16          |       | 3,82            |        |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,3335 | 10,00          |       | 3,34            |        |             |
| 00081 / ORSE          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | kg               | 9,0000 | 4,30           |       | 38,70           |        |             |
| 10586 / ORSE          | Torquesa  | un               | 0,0001 | 27,21          |       | 0,00            |        |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,0147 | 3,20           |       | 0,05            |        |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,0003 | 17,29          |       | 0,01            |        |             |
| 10789 / ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un               | 0,0000 | 10,60          |       | 0,00            |        |             |
| 10790 / ORSE          | Prumo de face   | un               | 0,0000 | 21,00          |       | 0,00            |        |             |
| 11243 / ORSE          | Martelo sem unha  | un               | 0,0000 | 16,55          |       | 0,00            |        |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,0001 | 15,45          |       | 0,00            |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |   |                  |        |                |       |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas   | h                | 0,4896 | 6,41           |       | 6,72            |        |             |
| 00054 / ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17   | h                | 0,1400 | 14,15          |       | 4,24            |        |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro  | h                | 0,0396 | 6,41           |       | 0,54            |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 2,0082 | 4,42           |       | 19,02           |        |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador   | h                | 0,7398 | 6,41           |       | 10,16           |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |       |                 |        |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0014 | 326,00         |       | 0,46            |        |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0147 | 5,65           |       | 0,08            |        |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,3335 | 2,50           |       | 0,83            |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 18,99  | MATERIAL       | 85,63 | CUSTO TOTAL     | 127,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 114,2800%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 21,4800 %) | 27,43  | 155,11      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |       |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |       |                 | UN     | QTD         |
| O 00080 / ORSE        | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos  |                  |        |                |       |                 | m2     | 0,3000      |
| O 00095 / ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  |                  |        |                |       |                 | m3     | 0,1100      |
| 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     | 9,0000      |
| P 00054 / ORSE        | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17   |                  |        |                |       |                 | h      | 0,1400      |

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

| CÓDIGO               | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   |                  |        |                |       |                 |      | UNID        |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 06191 / ORSE         |  |                  |        |                |       |                 |      | m²          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |       |                 |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO | TOTAL           |      |             |
| 02450 / ORSE         | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                                   | h                | 0,0000 | 140,31         |       | 0,06            |      |             |
|                      | MATERIAL   |                  |        |                |       |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0001 | 7,30           |       | 0,00            |      |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par              | 0,0000 | 38,97          |       | 0,00            |      |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un               | 0,0000 | 117,14         |       | 0,00            |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                               | un               | 0,0000 | 10,55          |       | 0,00            |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                   | un               | 0,0000 | 8,12           |       | 0,00            |      |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0000 | 17,29          |       | 0,00            |      |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30  | un               | 0,0001 | 17,74          |       | 0,00            |      |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0001 | 3,20           |       | 0,00            |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0001 | 130,00         |       | 0,01            |      |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0000 | 15,80          |       | 0,00            |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un               | 0,0000 | 68,59          |       | 0,00            |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,0028 | 10,00          |       | 0,03            |      |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0000 | 9,45           |       | 0,00            |      |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0000 | 5,50           |       | 0,00            |      |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,0026 | 3,50           |       | 0,01            |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |                  |        |                |       |                 |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,0279 | 4,42           |       | 0,26            |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |                |       |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      | un               | 0,0028 | 2,50           |       | 0,01            |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0000 | 326,00         |       | 0,00            |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0001 | 5,65           |       | 0,00            |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,12   | MATERIAL       | 0,05  | CUSTO TOTAL     | 0,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,06   | ENC.( 114,2800%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 21,4800 %) | 0,08 | 0,46        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |       |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                | UN    | QTD             |      |             |
| O 05073 / ORSE       | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ |                  |        |                | tkm   | 0,0626          |      |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |        |                | h     | 0,0278          |      |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |        |                | h     | 0,0278          |      |             |

| CÓDIGO               | Locação de serviços de pavimentação                     |                  |      |                |      |                 | UNID   |             |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 02605 / ORSE         |   |                  |      |                |      |                 | m2     |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (114,28%)                                   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 00048 / ORSE         | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT |                  |      |                |      | h               | 0,0360 | 9,24        | 0,71        |
| 00070 / ORSE         | Topografo - T2 - Fonte DNIT                             |                  |      |                |      | h               | 0,0180 | 15,41       | 0,59        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,61 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 1,30   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,28   | 1,58        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                    |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| P 00048 / ORSE       | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT |                  |      |                |      |                 |        | h           | 0,0360      |
| P 00070 / ORSE       | Topografo - T2 - Fonte DNIT                             |                  |      |                |      |                 |        | h           | 0,0180      |

| CÓDIGO               | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |    |        |            |       |       | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 04555 / ORSE         |   |    |        |            |       |       | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un | 0,0024 | 130,00     |       | 0,31  |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un | 0,0000 | 16,70      |       | 0,00  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30   | un | 0,0009 | 17,74      |       | 0,02  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un | 0,0001 | 17,29      |       | 0,00  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un | 0,0000 | 10,60      |       | 0,00  |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un | 0,0000 | 21,00      |       | 0,00  |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un | 0,0000 | 16,55      |       | 0,00  |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un | 0,0001 | 11,75      |       | 0,00  |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un | 0,0001 | 17,00      |       | 0,00  |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un | 0,0000 | 272,97     |       | 0,00  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,0000 | 15,80      |       | 0,00  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un | 0,0001 | 9,45       |       | 0,00  |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un | 0,0001 | 11,90      |       | 0,00  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                   | un | 0,0001 | 8,17       |       | 0,00  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un | 0,0461 | 3,50       |       | 0,16  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr | 0,0004 | 5,50       |       | 0,00  |      |
| 01611 / ORSE         | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)                                   | m  | 1,0000 | 15,00      |       | 15,00 |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  | un | 0,0008 | 68,59      |       | 0,05  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un | 0,0553 | 10,00      |       | 0,55  |      |

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

| CÓDIGO                | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                   |                  |        |            |                |       | UNID            |       |             |
|-----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 04555 / ORSE          |   |                  |        |            |                |       | m               |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |            |                |       |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |       |                 |       |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,0024 | 3,20       | 0,01           |       |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0012 | 7,30       | 0,01           |       |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un               | 0,0003 | 8,12       | 0,00           |       |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0001 | 10,55      | 0,00           |       |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0004 | 38,97      | 0,02           |       |                 |       |             |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0000 | 10,95      | 0,00           |       |                 |       |             |
| 11265 / ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,0001 | 14,90      | 0,00           |       |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0001 | 117,14     | 0,01           |       |                 |       |             |
| 00370 / SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,0011 | 85,00      | 0,09           |       |                 |       |             |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 0,4522 | 0,52       | 0,24           |       |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |   |                  |        |            |                |       |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,3640 | 4,42       | 3,45           |       |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro  | h                | 0,1800 | 6,41       | 2,47           |       |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |            |                |       |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0024 | 5,65       | 0,01           |       |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0002 | 326,00     | 0,07           |       |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,0553 | 2,50       | 0,14           |       |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |        | 2,76       | MATERIAL       | 16,47 | CUSTO TOTAL     | 22,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 114,2800%) |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 21,4800 %) | 4,86  | 27,47       |
| 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 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  |                  |        |            |                |       |                 | h     | 0,1800      |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   |                  |        |            |                |       |                 | h     | 0,3600      |

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | UNID |
| 02622/ ORSE          |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

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

| CÓDIGO               | Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |     |        |            | UNID        |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 02622 / ORSE         |  |     |        |            | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,0000 | 679,89     | 0,00        |
| 11248 / ORSE         | Furadeira eletrica profissional  | un  | 0,0000 | 300,30     | 0,00        |
|                      | MATERIAL   |     |        |            |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0000 | 15,45      | 0,00        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un  | 0,0000 | 21,25      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un  | 0,0000 | 15,15      | 0,00        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un  | 0,0000 | 29,79      | 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un  | 0,0000 | 27,21      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0028 | 3,20       | 0,01        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30  | un  | 0,0010 | 17,74      | 0,02        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0001 | 17,29      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0000 | 10,60      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0028 | 130,00     | 0,36        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0000 | 16,70      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000 | 15,80      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0001 | 9,45       | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0001 | 11,90      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un  | 0,0001 | 8,17       | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,0537 | 3,50       | 0,19        |
| 01610 / ORSE         | Meio fio granitico   | m   | 1,0000 | 14,59      | 14,59       |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un  | 0,0009 | 68,59      | 0,06        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0640 | 10,00      | 0,64        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                   | m3  | 0,0011 | 85,00      | 0,09        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                       | un  | 0,0003 | 8,12       | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                   | un  | 0,0001 | 10,55      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,0004 | 38,97      | 0,02        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0013 | 7,30       | 0,01        |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete   | m3  | 0,0021 | 70,00      | 0,15        |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3  | 0,0063 | 70,00      | 0,44        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,0001 | 117,14     | 0,01        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 3,0022 | 0,52       | 1,56        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0000 | 21,00      | 0,00        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                   | m3  | 0,0094 | 85,00      | 0,80        |

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

| CÓDIGO                | Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3            |                  |        |            |                |       | UNID             |       |             |  |  |
|-----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|--|--|
| 02622 / ORSE          |   |                  |        |            |                |       | m                |       |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |            |                |       |                  |       |             |  |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |       |                  |       |             |  |  |
| 11265 / ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,0001 | 14,90      | 0,00           |       |                  |       |             |  |  |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0000 | 10,95      | 0,00           |       |                  |       |             |  |  |
| 11247 / ORSE          | Serra mármore   | un               | 0,0000 | 272,97     | 0,00           |       |                  |       |             |  |  |
| 11246 / ORSE          | Escala métrica de bambú   | Un               | 0,0001 | 17,00      | 0,00           |       |                  |       |             |  |  |
| 11245 / ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | 0,0001 | 11,75      | 0,00           |       |                  |       |             |  |  |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha  | un               | 0,0000 | 28,16      | 0,00           |       |                  |       |             |  |  |
| 11243 / ORSE          | Martelo sem unha  | un               | 0,0000 | 16,55      | 0,00           |       |                  |       |             |  |  |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0004 | 5,50       | 0,00           |       |                  |       |             |  |  |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |   |                  |        |            |                |       |                  |       |             |  |  |
| 00378 / SINAPI        | Armador   | h                | 0,0018 | 6,41       | 0,02           |       |                  |       |             |  |  |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro  | h                | 0,1836 | 6,41       | 2,52           |       |                  |       |             |  |  |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,4402 | 4,42       | 4,17           |       |                  |       |             |  |  |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas   | h                | 0,0036 | 6,41       | 0,05           |       |                  |       |             |  |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |            |                |       |                  |       |             |  |  |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,0640 | 2,50       | 0,16           |       |                  |       |             |  |  |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0002 | 326,00     | 0,07           |       |                  |       |             |  |  |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0028 | 5,65       | 0,02           |       |                  |       |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |        | 3,16       | MATERIAL       | 18,95 | CUSTO TOTAL      | 25,96 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 114,2800%) |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI ( 21,4800 %) | 5,58  | 31,54       |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |            |                |       |                  |       |             |  |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |            |                |       |                  | UN    | QTD         |  |  |
| M 01610 / ORSE        | Meio fio granitico  |                  |        |            |                |       |                  | m     | 1,0000      |  |  |
| O 00095 / ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  |                  |        |            |                |       |                  | m3    | 0,0100      |  |  |
| 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    | 0,0010      |  |  |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                  |        |            |                |       |                  | h     | 0,3600      |  |  |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  |                  |        |            |                |       |                  | h     | 0,1800      |  |  |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro  |                  |        |            |                |       |                  | h     | 0,1800      |  |  |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   |                  |        |            |                |       |                  | h     | 0,3600      |  |  |



| CÓDIGO                | Mobilização de equipamentos e pessoal para pequenas obras   |                   |          |                |             |                  | UNID        |        |             |
|-----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------|-------------|
| 00202 / CODEVASF      |   |                   |          |                |             |                  | un          |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |          |                |             |                  |             |        |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                  |             |        |             |
| 37730 / SINAPI        | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)             | un                | 0,0005   | 14.223,77      | 7,11        |                  |             |        |             |
| 04415 / ORSE          | Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp   | h                 | 10,0000  | 9,90           | 99,00       |                  |             |        |             |
| 37748 / SINAPI        | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un                | 0,0005   | 184.453,55     | 92,23       |                  |             |        |             |
| MATERIAL              |   |                   |          |                |             |                  |             |        |             |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h                 | 5,0000   | 0,50           | 2,50        |                  |             |        |             |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum   | l                 | 122,5500 | 3,40           | 416,67      |                  |             |        |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h                 | 5,0000   | 1,56           | 7,80        |                  |             |        |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h                 | 5,0000   | 0,02           | 0,10        |                  |             |        |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h                 | 5,0000   | 0,37           | 1,85        |                  |             |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |   |                   |          |                |             |                  |             |        |             |
| 04093 / SINAPI        | Motorista de caminhao   | h                 | 5,0205   | 6,77           | 72,83       |                  |             |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       |          | 33,99          | MATERIAL    | 428,92           | CUSTO TOTAL | 700,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 198,34  | ENC. ( 114,2800%) | 38,84    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI ( 21,4800 %) | 150,38      | 850,47 |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |          |                |             |                  |             |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |                |             |                  |             | UN     | QTD         |
| E 04415 / ORSE        | Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp   |                   |          |                |             |                  |             | h      | 10,0000     |
| O 73467 / SINAPI      | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria   |                   |          |                |             |                  |             | chp    | 5,0000      |

| CÓDIGO               | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 09104 / ORSE         | rete do paralelepípedo granítico   |     |        |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 15,80      | 0,00        |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0002 | 10,55      | 0,00        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0025 | 7,30       | 0,02        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0007 | 8,12       | 0,01        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,0009 | 38,97      | 0,04        |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003 | 9,45       | 0,00        |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0050 | 130,00     | 0,65        |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,1035 | 3,50       | 0,36        |      |

\* 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 |                  |         |            |                |       |                 | UNID  |             |
|-----------------------|--|------------------|---------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 09104 / ORSE          | rete do paralelepípedo granítico   |                  |         |            |                |       |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |         |            |                |       |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL |                 |       |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0009  | 5,50       |                | 0,01  |                 |       |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un               | 0,0017  | 68,59      |                | 0,12  |                 |       |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1120  | 10,00      |                | 1,12  |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un               | 0,0002  | 117,14     |                | 0,02  |                 |       |             |
| 11394 / ORSE          | Paralelepípedo granitico (com frete)   | mil              | 0,0420  | 596,76     |                | 25,06 |                 |       |             |
| 00366 / SINAPI        | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,1300  | 72,50      |                | 9,43  |                 |       |             |
| 00370 / SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3               | 0,0270  | 85,00      |                | 2,30  |                 |       |             |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 11,3050 | 0,52       |                | 5,88  |                 |       |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30  | un               | 0,0020  | 17,74      |                | 0,04  |                 |       |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0050  | 3,20       |                | 0,02  |                 |       |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un               | 0,0002  | 17,29      |                | 0,00  |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |  |                  |         |            |                |       |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 0,7000  | 4,42       |                | 6,63  |                 |       |             |
| 04759 / SINAPI        | Calceteiro   | h                | 0,4000  | 6,41       |                | 5,49  |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |         |            |                |       |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004  | 326,00     |                | 0,13  |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,1120  | 2,50       |                | 0,28  |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0050  | 5,65       |                | 0,03  |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      |         | 5,65       | MATERIAL       | 45,08 | CUSTO TOTAL     | 57,64 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 114,2800%) |         | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 21,4800 %) | 12,38 | 70,02       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |         |            |                |       |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |         |            |                |       |                 | UN    | QTD         |
| M 11394 / ORSE        | Paralelepípedo granitico (com frete)   |                  |         |            |                |       |                 | mil   | 0,0420      |
| 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    | 0,0250      |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |                  |         |            |                |       |                 | h     | 0,6000      |
| O 10579 / ORSE        | Encargos Complementares - Calceteiro   |                  |         |            |                |       |                 | h     | 0,4000      |
| P 04759 / SINAPI      | Calceteiro   |                  |         |            |                |       |                 | h     | 0,4000      |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  |                  |         |            |                |       |                 | h     | 0,6000      |

| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa de aço galvanizado   | UNID |        |            |             |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 742091 / SINAPI      |   | m2   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 38413 / SINAPI       | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v                                   | un   | 0,0000 | 685,09     | 0,00        |
| 11359 / SINAPI       | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w                               | un   | 0,0003 | 664,50     | 0,20        |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un   | 0,0000 | 3.600,00   | 0,00        |
|                      | MATERIAL  |      |        |            |             |
| 36146 / SINAPI       | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros   | un   | 0,0036 | 138,04     | 0,50        |
| 36149 / SINAPI       | Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla                           | un   | 0,0021 | 95,41      | 0,20        |
| 38476 / SINAPI       | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus   | un   | 0,0006 | 218,09     | 0,13        |
| 38399 / SINAPI       | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm  | un   | 0,0009 | 144,75     | 0,13        |
| 38396 / SINAPI       | Selador horizontal para fita de aço 1 "   | un   | 0,0003 | 347,41     | 0,10        |
| 38393 / SINAPI       | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)   | un   | 0,0045 | 9,00       | 0,04        |
| 36150 / SINAPI       | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m  | un   | 0,0079 | 24,11      | 0,19        |
| 36153 / SINAPI       | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia                                   | un   | 0,0033 | 108,60     | 0,36        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h    | 3,0400 | 1,56       | 4,74        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h    | 3,0400 | 0,02       | 0,06        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h    | 3,0400 | 0,37       | 1,12        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h    | 3,0400 | 0,50       | 1,52        |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico capacidade *10* l  | un   | 0,0242 | 8,17       | 0,20        |
| 04813 / SINAPI       | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m  | m2   | 1,0000 | 140,00     | 140,00      |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3   | 0,0086 | 85,00      | 0,73        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 2,1221 | 0,52       | 1,10        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0021 | 117,14     | 0,25        |
| 04417 / SINAPI       | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao                                    | m    | 1,0000 | 4,43       | 4,43        |
| 04491 / SINAPI       | Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)  | m    | 4,0000 | 6,47       | 25,88       |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3   | 0,0058 | 70,00      | 0,41        |
| 38390 / SINAPI       | Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)   | un   | 0,0045 | 19,96      | 0,09        |
| 05075 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)   | kg   | 0,1100 | 10,15      | 1,12        |
| 12815 / SINAPI       | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m   | un   | 0,0275 | 5,08       | 0,14        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0416 | 7,30       | 0,30        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0048 | 38,97      | 0,19        |
| 25966 / SINAPI       | Redutor tipo thinner para acabamento  | l    | 0,0045 | 14,76      | 0,07        |
| 36144 / SINAPI       | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1   | un   | 0,3389 | 0,90       | 0,31        |
| 38382 / SINAPI       | Linha de pedreiro lisa 100 m  | un   | 0,0082 | 6,62       | 0,05        |

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

| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa de aço galvanizado  |                                      |        |            |                |        | UNID             |        |             |  |  |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------|------------|----------------|--------|------------------|--------|-------------|--|--|
| 742091 / SINAPI      |  |                                      |        |            |                |        | m2               |        |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                                      |        |            |                |        |                  |        |             |  |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                                   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL  |                  |        |             |  |  |
| 38477 / SINAPI       | Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida   | un                                   | 0,0000 | 617,65     |                | 0,00   |                  |        |             |  |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |                                      |        |            |                |        |                  |        |             |  |  |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas  | h                                    | 1,0093 | 6,41       |                | 13,86  |                  |        |             |  |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                                    | 2,0591 | 4,42       |                | 19,50  |                  |        |             |  |  |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria/misturador  | h                                    | 0,0156 | 5,89       |                | 0,20   |                  |        |             |  |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                                      |        |            |                |        |                  |        |             |  |  |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kw/h                                 | 0,0100 | 0,51       |                | 0,01   |                  |        |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA                          |        | 33,54      | MATERIAL       | 184,15 | CUSTO TOTAL      | 217,90 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,21   | ENC.( 114,2800%)                     |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI ( 21,4800 %) | 46,80  | 264,70      |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                                      |        |            |                |        |                  |        |             |  |  |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |        |            |                |        |                  | UN     | QTD         |  |  |
| M 04417 / SINAPI     | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao                         |                                      |        |            |                |        | m                | 1,0000 |             |  |  |
| M 04491 / SINAPI     | Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)   |                                      |        |            |                |        | m                | 4,0000 |             |  |  |
| M 04813 / SINAPI     | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m                                 |                                      |        |            |                |        | m2               | 1,0000 |             |  |  |
| M 05075 / SINAPI     | Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)  |                                      |        |            |                |        | kg               | 0,1100 |             |  |  |
| O 88262 / SINAPI     | Carpinteiro de formas com encargos complementares  |                                      |        |            |                |        | h                | 1,0000 |             |  |  |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares   |                                      |        |            |                |        | h                | 2,0000 |             |  |  |
| O 94962 / SINAPI     | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af |                                      |        |            |                |        | m3               | 0,0100 |             |  |  |

| CÓDIGO               | Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora   |    |        |            |        |       | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|--------|-------|------|
| 79472/ SINAPI        |  |    |        |            |        |       | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |        |       |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO  | TOTAL |      |
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m | un | 0,0000 | 545.000,00 |        | 0,00  |      |
|                      | MATERIAL   |    |        |            |        |       |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h  | 0,0030 |            | 0,37   |       | 0,00 |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h  | 0,0030 |            | 0,50   |       | 0,00 |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h  | 0,0030 |            | 1,56   |       | 0,00 |
| 36153 / SINAPI       | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia                     | un | 0,0000 |            | 108,60 |       | 0,00 |
| 36146 / SINAPI       | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  | un | 0,0000 |            | 138,04 |       | 0,00 |

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

| CÓDIGO               | Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora   |                  |        |       |                |       | UNID            |      |             |  |  |
|----------------------|--|------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|--|--|
| 79472 / SINAPI       |  |                  |        |       |                |       | m2              |      |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |       |                |       |                 |      |             |  |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |      |             |  |  |
| 36150 / SINAPI       | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   | un               | 0,0000 |       | 24,11          |       | 0,00            |      |             |  |  |
| 36149 / SINAPI       | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a               | un               | 0,0000 |       | 95,41          |       | 0,00            |      |             |  |  |
| 36144 / SINAPI       | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  | un               | 0,0003 |       | 0,90           |       | 0,00            |      |             |  |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par              | 0,0000 |       | 38,97          |       | 0,00            |      |             |  |  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0000 |       | 7,30           |       | 0,00            |      |             |  |  |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | l                | 0,0504 |       | 3,40           |       | 0,17            |      |             |  |  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h                | 0,0030 |       | 0,02           |       | 0,00            |      |             |  |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |                  |        |       |                |       |                 |      |             |  |  |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora   | h                | 0,0030 |       | 9,38           |       | 0,06            |      |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      |        | 0,06  | MATERIAL       | 0,17  | CUSTO TOTAL     | 0,43 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,20   | ENC.( 114,2800%) |        | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 21,4800 %) | 0,09 | 0,52        |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |       |                |       |                 |      |             |  |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |       |                |       |                 | UN   | QTD         |  |  |
| O 05932 / SINAPI     | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp |                  |        |       |                |       |                 | chp  | 0,0030      |  |  |

| CÓDIGO               | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações |    |        |            |             | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 00140 / ORSE         |   |    |        |            |             | kg   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un | 0,0000 | 9,45       | 0,00        |      |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un | 0,0000 | 27,21      | 0,00        |      |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un | 0,0000 | 21,25      | 0,00        |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un | 0,0008 | 130,00     | 0,10        |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,0000 | 15,80      | 0,00        |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un | 0,0008 | 3,20       | 0,00        |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un | 0,0127 | 3,50       | 0,04        |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr | 0,0002 | 5,50       | 0,00        |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  | un | 0,0002 | 68,59      | 0,01        |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un | 0,0162 | 10,00      | 0,16        |      |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | kg | 1,0000 | 4,30       | 4,30        |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30   | un | 0,0002 | 17,74      | 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, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações |                  |        |            |                |      | 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 | 7,30       | 0,00           |      |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,0000 | 8,12       | 0,00           |      |                 |      |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,0000 | 17,29      | 0,00           |      |                 |      |             |
| 00337 / SINAPI        | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)  | kg               | 0,0200 | 10,50      | 0,21           |      |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0000 | 10,55      | 0,00           |      |                 |      |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0000 | 117,14     | 0,00           |      |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,0002 | 38,97      | 0,01           |      |                 |      |             |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |   |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador   | h                | 0,0800 | 6,41       | 1,10           |      |                 |      |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 0,0800 | 4,42       | 0,76           |      |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,0162 | 2,50       | 0,04           |      |                 |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0008 | 5,65       | 0,00           |      |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0000 | 326,00     | 0,00           |      |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |        | 0,86       | MATERIAL       | 4,83 | CUSTO TOTAL     | 6,73 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 114,2800%) |        | 1,00       | SERV. TERCEIRO | 0,04 | BDI( 21,4800 %) | 1,45 | 8,18        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |            |                |      |                 | UN   | QTD         |
| M 00081 / ORSE        | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   |                  |        |            |                |      |                 | kg   | 1,0000      |
| M 00337 / SINAPI      | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)  |                  |        |            |                |      |                 | kg   | 0,0200      |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                  |        |            |                |      |                 | h    | 0,0800      |
| O 10555 / ORSE        | Encargos Complementares - Armador   |                  |        |            |                |      |                 | h    | 0,0800      |
| P 00378 / SINAPI      | Armador   |                  |        |            |                |      |                 | h    | 0,0800      |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   |                  |        |            |                |      |                 | h    | 0,0800      |

| 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 |      |
| 00370 / SINAPI  | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3        | 1,0800   | 85,00                         | 91,80       |      |
| 01379 / SINAPI  | Cimento portland composto cp ii-32  | kg        | 452,2000 | 0,52                          | 235,14      |      |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |           |          |                               |             |      |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |   | Página 14 |          | RptRelacaoComposicoesEmprForm |             |      |

| 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           |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de ma  | un   | 0,0008 | 117,14         |        | 0,09            |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco   | pr   | 0,0032 | 5,50           |        | 0,02            |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,0008 | 17,29          |        | 0,01            |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de   | par  | 0,0092 | 7,30           |        | 0,07            |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguran   | par  | 0,0032 | 38,97          |        | 0,12            |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva   | un   | 0,0008 | 10,55          |        | 0,01            |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,3764 | 3,50           |        | 1,32            |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguran   | un   | 0,0024 | 8,12           |        | 0,02            |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg  | un   | 0,0004 | 15,80          |        | 0,01            |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar  | un   | 0,0072 | 17,74          |        | 0,13            |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,0180 | 3,20           |        | 0,06            |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,4072 | 10,00          |        | 4,07            |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,0180 | 130,00         |        | 2,34            |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0012 | 9,45           |        | 0,01            |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  | un   | 0,0060 | 68,59          |        | 0,41            |        |             |
| 06111 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (114,28%)   |  |        |                |        |                 |        |             |
|                      | Servente de obras   | h  | 4,0000 | 4,42           |        | 37,88           |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |  |        |                |        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un   | 0,0180 | 5,65           |        | 0,10            |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj   | 0,0016 | 326,00         |        | 0,52            |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un   | 0,4072 | 2,50           |        | 1,02            |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA  | 17,68  | MATERIAL       | 335,63 | CUSTO TOTAL     | 375,15 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 114,2800%)   | 20,20  | SERV. TERCEIRO | 1,64   | BDI( 21,4800 %) | 80,58  | 455,73      |
| 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         | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | UNID |
|----------------|--|------|
| 88831 / SINAPI | i diurno. af_10/2014   | chi  |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un               | 0,0001 | 3.600,00       | 0,36        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,28 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,28  | ENC.( 114,2800%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 21,4800 %) | 0,06 | 0,34        |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|------------------|---|----|--------|
| O 88826 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h  | 1,0000 |
| O 88827 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h  | 1,0000 |

| CÓDIGO         | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | UNID |
|----------------|--|------|
| 88830 / SINAPI | p diurno. af_10/2014   | chp  |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |   |                  |          |                |             |                 |             |      |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |      |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un               | 0,0002   | 3.600,00       | 0,72        |                 |             |      |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |          |                |             |                 |             |      |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kw/h             | 1,2500   | 0,51           | 0,64        |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL | 1,12            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,49  | ENC.( 114,2800%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 21,4800 %) | 0,24        | 1,36 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|------------------|---|----|--------|
| O 88826 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h  | 1,0000 |
| O 88827 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h  | 1,0000 |
| O 88828 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h  | 1,0000 |
| O 88829 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h  | 1,0000 |

| CÓDIGO         | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de | UNID |
|----------------|--|------|
| 88826 / SINAPI | preciação. af_10/2014  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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



|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 88826/ SINAPI        | preciação. af_10/2014  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 3.600,00    | 0,36        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,23   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,23   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,05   | 0,28        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem             |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0001      |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 88827/ SINAPI        | ros. af_10/2014  |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0000      | 3.600,00   | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,05 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,05   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,01 | 0,06        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem             |                  |      |                |      |                 |      | un          | 0,0000     |             |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014 |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 88828/ SINAPI        |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador                      |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 3.600,00    | 0,36        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,21   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,21   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,05   | 0,26        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem                                 |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0001      |

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

|                      |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 88829 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                  |      |                |      |                 | kw/h | 1,2500      | 0,51       | 0,64        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,63 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,14 | 0,77        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| S 02705 / SINAPI     | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                  |      |                |      |                 |      | kw/h        | 1,2500     |             |

| CÓDIGO                | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014 |             |                  |            |             |                | UNID        |                 |             |        |  |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 73467 / SINAPI        |   |             |                  |            |             |                | chp         |                 |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                  |            |             |                |             |                 |             |        |  |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |                |             |                 |             |        |  |
| 37730 / SINAPI        | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)   | un          | 0,0001           | 14.223,77  | 1,42        |                |             |                 |             |        |  |
| 37748 / SINAPI        | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   | un          | 0,0001           | 184.453,55 | 18,45       |                |             |                 |             |        |  |
| MATERIAL              |   |             |                  |            |             |                |             |                 |             |        |  |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 1,56       | 1,56        |                |             |                 |             |        |  |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum   | l           | 24,5100          | 3,40       | 83,33       |                |             |                 |             |        |  |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,50       | 0,50        |                |             |                 |             |        |  |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,02       | 0,02        |                |             |                 |             |        |  |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,37       | 0,37        |                |             |                 |             |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |   |             |                  |            |             |                |             |                 |             |        |  |
| 04093 / SINAPI        | Motorista de caminhao   | h           | 1,0041           | 6,77       | 14,57       |                |             |                 |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA |                  | 14,55      | MATERIAL    | 85,78          | CUSTO TOTAL | 123,15          | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO           |   | 22,82       | ENC.( 114,2800%) |            | 0,00        | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 21,4800 %) | 26,45       | 149,60 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                  |            |             |                |             |                 |             |        |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |                  |            |             |                |             |                 | UN          | QTD    |  |
| O 73335 / SINAPI      | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria   |             |                  |            |             |                |             |                 | h           | 1,0000 |  |
| O 73340 / SINAPI      | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria   |             |                  |            |             |                |             |                 | h           | 1,0000 |  |
| O 88282 / SINAPI      | Motorista de caminhão com encargos complementares   |             |                  |            |             |                |             |                 | h           | 1,0000 |  |
| O 91390 / SINAPI      | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria   |             |                  |            |             |                |             |                 | h           | 1,0000 |  |

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

| CÓDIGO               | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert | UNID   |
|----------------------|--|--------|
| 73467 / SINAPI       | a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014                        | chp    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |        |
| O 91391 / SINAPI     | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria h          | 1,0000 |
| O 91392 / SINAPI     | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria h          | 1,0000 |

|                      |  |                  |        |                |       |                 |      |             |        |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert                                 |                  |        |                |       |                 |      | UNID        |        |
| 91390 / SINAPI       | a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014   |                  |        |                |       |                 |      | h           |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |       |                 |      |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO | TOTAL           |      |             |        |
| 37730 / SINAPI       | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)              | un               | 0,0000 | 14.223,77      |       | 0,00            |      |             |        |
| 37748 / SINAPI       | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un               | 0,0000 | 184.453,55     |       | 0,00            |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00  | CUSTO TOTAL     | 6,80 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 6,80   | ENC.( 114,2800%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 21,4800 %) | 1,46 | 8,26        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |       |                 |      |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |       |                 |      | UN          | QTD    |
| E 37730 / SINAPI     | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui   |                  |        |                |       |                 |      | un          | 0,0000 |
| E 37748 / SINAPI     | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl  |                  |        |                |       |                 |      | un          | 0,0000 |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert                                 |                  |      |                |      |                 |            | UNID        |
| 91392 / SINAPI       | a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014  |                  |      |                |      |                 |            | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                | UN   | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37730 / SINAPI       | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)              |                  |      |                | un   | 0,0000          | 14.223,77  | 0,00        |
| 37748 / SINAPI       | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) |                  |      |                | un   | 0,0000          | 184.453,55 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,54       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,54   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,12       | 0,66        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 | UN         | QTD         |
| E 37730 / SINAPI     | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui   |                  |      |                |      |                 | un         | 0,0000      |
| E 37748 / SINAPI     | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl  |                  |      |                |      |                 | un         | 0,0000      |

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

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. af_06/2014 |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 91391 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37748 / SINAPI       | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  |                  |      |                |      | un              | 0,0000 | 184.453,55  | 0,00        |
| 37730 / SINAPI       | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)  |                  |      |                |      | un              | 0,0000 | 14.223,77   | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 2,71   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 2,71   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,58   | 3,29        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 37730 / SINAPI     | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui   |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0000      |
| E 37748 / SINAPI     | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl  |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0000      |

|                      |   |                  |        |                |             |                 |       |             |        |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014 |                  |        |                |             |                 |       | UNID        |        |
| 73335 / SINAPI       |   |                  |        |                |             |                 |       | h           |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |        |
| 37748 / SINAPI       | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   | un               | 0,0001 | 184.453,55     | 18,45       |                 |       |             |        |
| 37730 / SINAPI       | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)   | un               | 0,0001 | 14.223,77      | 1,42        |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 12,77 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 12,77   | ENC.( 114,2800%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 21,4800 %) | 2,74  | 15,51       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 |       | UN          | QTD    |
| E 37730 / SINAPI     | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui  |                  |        |                |             |                 |       | un          | 0,0001 |
| E 37748 / SINAPI     | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl   |                  |        |                |             |                 |       | un          | 0,0001 |

|   |  |             |      |          |           |             |                               |            |             |
|---|--|-------------|------|----------|-----------|-------------|-------------------------------|------------|-------------|
| CÓDIGO  | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert |             |      |          |           |             | UNID                          |            |             |
| 73340 / SINAPI  | a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014             |             |      |          |           |             | h                             |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |      |          |           |             |                               |            |             |
| CÓDIGO  | MATERIAL   |             |      |          |           | UN          | QTD                           | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04221 / SINAPI  | Oleo diesel combustivel comum  |             |      |          |           | 1           | 24,5100                       | 3,40       | 83,33       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 83,33     | CUSTO TOTAL |                               | 83,33      | PREÇO TOTAL |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |  |             |      |          |           |             |                               |            |             |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |  |             |      |          | Página 20 |             | RptRelacaoComposicoesEmprForm |            |             |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |       |        |         |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|--------|---------|
| CÓDIGO               | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert |                  |      |                |      |                 |       | UNID   |         |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 17,90 | 101,23 |         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |       |        |         |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |       | UN     | QTD     |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |      |                 |       | 1      | 24,5100 |

| CÓDIGO               | Carpinteiro de formas com encargos complementares  |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 88262 / SINAPI       |  |     |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11359 / SINAPI       | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w      | un  | 0,0001 | 664,50     | 0,07        |      |
| 38413 / SINAPI       | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v         | un  | 0,0000 | 685,09     | 0,00        |      |
| MATERIAL             |  |     |        |            |             |      |
| 36146 / SINAPI       | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  | un  | 0,0012 | 138,04     | 0,17        |      |
| 36149 / SINAPI       | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un  | 0,0007 | 95,41      | 0,07        |      |
| 36144 / SINAPI       | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  | un  | 0,1115 | 0,90       | 0,10        |      |
| 25966 / SINAPI       | Redutor tipo thinner para acabamento   | l   | 0,0015 | 14,76      | 0,02        |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h   | 1,0000 | 0,37       | 0,37        |      |
| 36150 / SINAPI       | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   | un  | 0,0026 | 24,11      | 0,06        |      |
| 36153 / SINAPI       | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia           | un  | 0,0011 | 108,60     | 0,12        |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h   | 1,0000 | 1,56       | 1,56        |      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h   | 1,0000 | 0,50       | 0,50        |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h   | 1,0000 | 0,02       | 0,02        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0137 | 7,30       | 0,10        |      |
| 38393 / SINAPI       | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)  | un  | 0,0015 | 9,00       | 0,01        |      |
| 38477 / SINAPI       | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida   | un  | 0,0000 | 617,65     | 0,00        |      |
| 38476 / SINAPI       | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus  | un  | 0,0002 | 218,09     | 0,04        |      |
| 38382 / SINAPI       | Linha de pedreiro lisa 100 m   | un  | 0,0027 | 6,62       | 0,02        |      |
| 38399 / SINAPI       | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm   | un  | 0,0003 | 144,75     | 0,04        |      |
| 38396 / SINAPI       | Selador horizontal para fita de aco 1 ''   | un  | 0,0001 | 347,41     | 0,03        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,0016 | 38,97      | 0,06        |      |
| 38390 / SINAPI       | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)  | un  | 0,0015 | 19,96      | 0,03        |      |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico capacidade *10* l   | un  | 0,0080 | 8,17       | 0,07        |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,0007 | 117,14     | 0,08        |      |
| 12815 / SINAPI       | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m  | un  | 0,0091 | 5,08       | 0,05        |      |

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

| CÓDIGO               | Carpinteiro de formas com encargos complementares                                   |                  |       |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88262 / SINAPI       |   |                  |       |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (114,28%)   |                  |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas   |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0093      | 6,41       | 13,86       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 13,85 | MATERIAL       | 3,45 | CUSTO TOTAL     | 17,37 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,07  | ENC.( 114,2800%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 3,73  | 21,10       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |      |                 |       | UN          | QTD        |             |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                    |                  |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000     |             |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                     |                  |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000     |             |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                         |                  |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000     |             |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                         |                  |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000     |             |
| O 88236 / SINAPI     | Ferramentas (encargos complementares) - horista                                     |                  |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000     |             |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares) - horista   |                  |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000     |             |
| O 95330 / SINAPI     | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista |                  |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000     |             |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas   |                  |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000     |             |

| CÓDIGO               | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016    |    |          |            |             | UNID |
|----------------------|---|----|----------|------------|-------------|------|
| 94962/ SINAPI        |   |    |          |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |          |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0003   | 3.600,00   | 1,08        |      |
| 11359 / SINAPI       | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w                               | un | 0,0002   | 664,50     | 0,13        |      |
| 38413 / SINAPI       | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v                                  | un | 0,0000   | 685,09     | 0,00        |      |
| MATERIAL             |   |    |          |            |             |      |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico capacidade *10* l  | un | 0,0196   | 8,17       | 0,16        |      |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3 | 0,8590   | 85,00      | 73,02       |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg | 212,2100 | 0,52       | 110,35      |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un | 0,0017   | 117,14     | 0,20        |      |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3 | 0,5790   | 70,00      | 40,53       |      |
| 38390 / SINAPI       | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)   | un | 0,0037   | 19,96      | 0,07        |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h  | 4,0000   | 1,56       | 6,24        |      |
| 38477 / SINAPI       | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida  | un | 0,0000   | 617,65     | 0,00        |      |

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

| CÓDIGO               | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 |  |        |                |             |                 |        | UNID        |
|----------------------|--|--|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 94962 / SINAPI       |  |  |        |                |             |                 |        | m3          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 38476 / SINAPI       | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus  | un   | 0,0005 | 218,09         | 0,11        |                 |        |             |
| 38399 / SINAPI       | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm   | un   | 0,0007 | 144,75         | 0,10        |                 |        |             |
| 38396 / SINAPI       | Selador horizontal para fita de aco 1 "  | un   | 0,0002 | 347,41         | 0,07        |                 |        |             |
| 38393 / SINAPI       | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)  | un   | 0,0037 | 9,00           | 0,03        |                 |        |             |
| 38382 / SINAPI       | Linha de pedreiro lisa 100 m   | un   | 0,0066 | 6,62           | 0,04        |                 |        |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h  | 4,0000 | 0,02           | 0,08        |                 |        |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h  | 4,0000 | 0,37           | 1,48        |                 |        |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h  | 4,0000 | 0,50           | 2,00        |                 |        |             |
| 12815 / SINAPI       | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m  | un   | 0,0223 | 5,08           | 0,11        |                 |        |             |
| 25966 / SINAPI       | Redutor tipo thinner para acabamento   | l  | 0,0037 | 14,76          | 0,05        |                 |        |             |
| 36150 / SINAPI       | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   | un   | 0,0104 | 24,11          | 0,25        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0548 | 7,30           | 0,40        |                 |        |             |
| 36153 / SINAPI       | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia                                | un   | 0,0044 | 108,60         | 0,48        |                 |        |             |
| 36149 / SINAPI       | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla                        | un   | 0,0028 | 95,41          | 0,27        |                 |        |             |
| 36146 / SINAPI       | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  | un   | 0,0048 | 138,04         | 0,66        |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,0064 | 38,97          | 0,25        |                 |        |             |
| 36144 / SINAPI       | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  | un   | 0,4460 | 0,90           | 0,40        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |  |        |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h  | 2,4919 | 4,42           | 23,60       |                 |        |             |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria/misturador  | h  | 1,5604 | 5,89           | 19,69       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |        |                |             |                 |        |             |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kw/h   | 1,0000 | 0,51           | 0,51        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  | 43,30  | MATERIAL       | 237,15      | CUSTO TOTAL     | 281,69 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,74   | ENC.( 114,2800%)   | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 21,4800 %) | 60,51  | 342,20      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |        |                |             |                 |        |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |        |                |             |                 | UN     | QTD         |
| M                    | 00370 / SINAPI   | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) |        |                |             |                 | m3     | 0,8590      |
| M                    | 01379 / SINAPI   | Cimento portland composto cp ii-32   |        |                |             |                 | kg     | 212,2100    |
| M                    | 04721 / SINAPI   | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete       |        |                |             |                 | m3     | 0,5790      |
| O                    | 88316 / SINAPI   | Servente com encargos complementares                                       |        |                |             |                 | h      | 2,4500      |
| O                    | 88377 / SINAPI   | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares  |        |                |             |                 | h      | 1,5500      |

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



| CÓDIGO               | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 94962 / SINAPI       |  | m3         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |            |
| O 88830 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr        | chp 0,8000 |
| O 88831 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr        | chi 0,7500 |

| 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 |        |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un    | 0,0012   | 117,14     | 0,14        |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg    | 255,0000 | 0,52       | 132,60      |        |             |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3    | 0,6270   | 70,00      | 43,89       |        |             |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3    | 0,9430   | 85,00      | 80,16       |        |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un    | 0,0012   | 17,29      | 0,02        |        |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30  | un    | 0,0108   | 17,74      | 0,19        |        |             |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3    | 0,2090   | 70,00      | 14,63       |        |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par   | 0,0138   | 7,30       | 0,10        |        |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par   | 0,0048   | 38,97      | 0,19        |        |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un    | 0,0012   | 10,55      | 0,01        |        |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un    | 0,0036   | 8,12       | 0,03        |        |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un    | 0,0006   | 15,80      | 0,01        |        |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un    | 0,0018   | 9,45       | 0,02        |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un    | 0,6108   | 10,00      | 6,11        |        |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un    | 0,0090   | 68,59      | 0,62        |        |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr    | 0,0048   | 5,50       | 0,03        |        |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un    | 0,5646   | 3,50       | 1,98        |        |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un    | 0,0270   | 3,20       | 0,09        |        |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un    | 0,0270   | 130,00     | 3,51        |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |       |          |            |             |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h     | 6,0000   | 4,42       | 56,83       |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |       |          |            |             |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un    | 0,0270   | 5,65       | 0,15        |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj    | 0,0024   | 326,00     | 0,78        |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un    | 0,6108   | 2,50       | 1,53        |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 26,52 | MATERIAL | 284,33     | CUSTO TOTAL | 343,62 | PREÇO 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        |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|------|------------------|-------|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 114,2800%) | 30,31 | SERV. TERCEIRO | 2,46 | BDI ( 21,4800 %) | 73,81 | 417,43      |
| 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   |
| 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 |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,0000   | 679,89     | 0,00        |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira eletrica profissional  | un | 0,0000   | 300,30     | 0,00        |      |
| MATERIAL             |  |    |          |            |             |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,8672   | 10,00      | 8,67        |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un | 0,0127   | 68,59      | 0,87        |      |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un | 0,0001   | 28,16      | 0,00        |      |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9430   | 85,00      | 80,16       |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un | 0,0001   | 10,60      | 0,00        |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un | 0,0000   | 21,00      | 0,00        |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un | 0,0000   | 16,55      | 0,00        |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un | 0,0003   | 11,75      | 0,00        |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un | 0,0003   | 17,00      | 0,01        |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un | 0,0000   | 272,97     | 0,00        |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un | 0,0001   | 10,95      | 0,00        |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un | 0,0001   | 14,90      | 0,00        |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0015   | 17,29      | 0,03        |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 255,0000 | 0,52       | 132,60      |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara               | un | 0,0015   | 117,14     | 0,18        |      |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete       | m3 | 0,6270   | 70,00      | 43,89       |      |

\* 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  |                 |        |             |  |
| 04721 / SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3               | 0,2090 | 70,00      |                | 14,63  |                 |        |             |  |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0195 | 7,30       |                | 0,14   |                 |        |             |  |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0068 | 38,97      |                | 0,27   |                 |        |             |  |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0017 | 10,55      |                | 0,02   |                 |        |             |  |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0051 | 8,12       |                | 0,04   |                 |        |             |  |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0068 | 5,50       |                | 0,04   |                 |        |             |  |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un               | 0,0000 | 29,79      |                | 0,00   |                 |        |             |  |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0023 | 9,45       |                | 0,02   |                 |        |             |  |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0008 | 15,80      |                | 0,01   |                 |        |             |  |
| 10282 / ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un               | 0,0001 | 16,70      |                | 0,00   |                 |        |             |  |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un               | 0,0002 | 8,17       |                | 0,00   |                 |        |             |  |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0383 | 130,00     |                | 4,98   |                 |        |             |  |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,7758 | 3,50       |                | 2,72   |                 |        |             |  |
| 04722 / ORSE          | Colher de pedreiro   | un               | 0,0001 | 11,90      |                | 0,00   |                 |        |             |  |
| 10578 / ORSE          | Formão grande  | un               | 0,0001 | 15,15      |                | 0,00   |                 |        |             |  |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0001 | 15,45      |                | 0,00   |                 |        |             |  |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra  | un               | 0,0000 | 21,25      |                | 0,00   |                 |        |             |  |
| 10586 / ORSE          | Torquesa   | un               | 0,0000 | 27,21      |                | 0,00   |                 |        |             |  |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0383 | 3,20       |                | 0,12   |                 |        |             |  |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30  | un               | 0,0152 | 17,74      |                | 0,27   |                 |        |             |  |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |  |                  |        |            |                |        |                 |        |             |  |
| 00378 / SINAPI        | Armador  | h                | 0,1800 | 6,41       |                | 2,47   |                 |        |             |  |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas  | h                | 0,3600 | 6,41       |                | 4,94   |                 |        |             |  |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro   | h                | 0,3600 | 6,41       |                | 4,94   |                 |        |             |  |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 7,6200 | 4,42       |                | 72,17  |                 |        |             |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |            |                |        |                 |        |             |  |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,8672 | 2,50       |                | 2,17   |                 |        |             |  |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0383 | 5,65       |                | 0,22   |                 |        |             |  |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0033 | 326,00     |                | 1,08   |                 |        |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      |        | 39,45      | MATERIAL       | 289,67 | CUSTO TOTAL     | 377,66 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 114,2800%) |        | 45,07      | SERV. TERCEIRO | 3,47   | BDI( 21,4800 %) | 81,12  | 458,78      |  |

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 00095 / ORSE         |   | m3        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |           |
| 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               | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | UNID   |
|----------------------|---|--|
| 95330 / SINAPI       |   | h  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (114,28%)   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                      |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas   | h 0,0093 6,41 0,13                                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,12 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,12 PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC.( 114,2800%)   | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 21,4800 %) 0,03 0,15 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN QTD   |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas   | h 0,0093   |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista | UNID   |
|----------------------|---|--|
| 95347 / SINAPI       |   | h  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (114,28%)   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                      |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao   | h 0,0041 6,77 0,06                                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,05 PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC.( 114,2800%)   | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 21,4800 %) 0,01 0,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN QTD   |
| P 04093 / SINAPI     | Motorista de caminhao   | h 0,0041   |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | UNID |
|----------------------|---|------|
| 95389 / SINAPI       |   | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95389/ SINAPI        |   |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (114,28%)   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria/misturador   |                  |      |                |      | h               | 0,0067 | 5,89        | 0,08        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,08 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,08   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,02   | 0,10        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| P 37666 / SINAPI     | Operador de betoneira estacionaria/misturador   |                  |      |                |      |                 |        | h           | 0,0067      |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 | UNID   |       |             |        |       |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------|-------------|--------|-------|
| 95363/ SINAPI        |  |                  |      |                |      |                 | h      |       |             |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |       |             |        |       |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO | UNIT        | CUSTO  | TOTAL |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora   |                  |      |                |      | h               | 0,0067 |       | 9,38        |        | 0,13  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,13 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     |        | 0,13  | PREÇO TOTAL |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) |        | 0,03  | 0,16        |        |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |       |             |        |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        |       | UN          | QTD    |       |
| P 04239 / SINAPI     | Operador de motoniveladora   |                  |      |                |      |                 |        |       | h           | 0,0067 |       |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 | UNID   |             |             |
| 95378 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  |                  |      |                |      | h               | 0,0171 | 4,42        | 0,16        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,16 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,16   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,03   | 0,19        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                  |      |                |      |                 | UN     | QTD         |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |      |                |      |                 | h      | 0,0171      |             |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Armador  |                  |        |                |      |                 |       | UNID        |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 10555 / ORSE          |  |                  |        |                |      |                 |       | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |      |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO          | UNIT | CUSTO           | TOTAL |             |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra  | un               | 0,0002 | 21,25          |      |                 | 0,00  |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 130,00         |      |                 | 0,59  |             |
| 10586 / ORSE          | Torquesa   | un               | 0,0002 | 27,21          |      |                 | 0,01  |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0654 | 3,50           |      |                 | 0,23  |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 5,50           |      |                 | 0,00  |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un               | 0,0015 | 68,59          |      |                 | 0,10  |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 10,00          |      |                 | 1,02  |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 3,20           |      |                 | 0,01  |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30  | un               | 0,0018 | 17,74          |      |                 | 0,03  |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 7,30           |      |                 | 0,02  |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 38,97          |      |                 | 0,03  |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 10,55          |      |                 | 0,00  |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 8,12           |      |                 | 0,00  |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |      |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 326,00         |      |                 | 0,13  |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 5,65           |      |                 | 0,03  |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 2,50           |      |                 | 0,25  |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 2,04 | CUSTO TOTAL     | 2,45  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 114,2800%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 21,4800 %) | 0,53  | 2,98        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |      |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |      |                 |       |             |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 |                |      |                 |       |             |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento   | un               | 0,0015 |                |      |                 |       |             |
| 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  | 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 aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 |                |      |                 |       |             |

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Armador  | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 10555 / ORSE         |  | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |           |
| 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 |
| 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 |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30  |                  |      | un             | 0,0018 | 17,74           | 0,03        |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   |                  |      | un             | 0,0015 | 68,59           | 0,10        |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   |                  |      | pr             | 0,0008 | 5,50            | 0,00        |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  |                  |      | un             | 0,0941 | 3,50            | 0,33        |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   |                  |      | un             | 0,0003 | 9,45            | 0,00        |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  |                  |      | un             | 0,0001 | 15,80           | 0,00        |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   |                  |      | un             | 0,0045 | 130,00          | 0,59        |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   |                  |      | un             | 0,0045 | 3,20            | 0,01        |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  |                  |      | un             | 0,1018 | 10,00           | 1,02        |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  |                  |      | un             | 0,0002 | 17,29           | 0,00        |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           |                  |      | un             | 0,0002 | 117,14          | 0,02        |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |      | par            | 0,0023 | 7,30            | 0,02        |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           |                  |      | par            | 0,0008 | 38,97           | 0,03        |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             |                  |      | un             | 0,0002 | 10,55           | 0,00        |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |                  |      | un             | 0,0006 | 8,12            | 0,00        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |      |                |        |                 |             |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                  |      | cj             | 0,0004 | 326,00          | 0,13        |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |      | un             | 0,0045 | 5,65            | 0,03        |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    |                  |      | un             | 0,1018 | 2,50            | 0,25        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 2,15   | CUSTO TOTAL     | 2,56        | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,41   | BDI( 21,4800 %) | 0,55        | 3,11        |

\* 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 |  |  |     |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |     |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  | UN  | QTD    |
| M 00158 / ORSE       | Almoço (Participação do empregador)  |  | un  | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE       | Fardamento   |  | 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  |  | 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 - Carpinteiro |    |        |            |             | UNID |
|----------------------|---------------------------------------|----|--------|------------|-------------|------|
| 10551 / ORSE         |                                       |    |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                       |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                           | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil      | un | 0,0001 | 679,89     | 0,07        |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira eletrica profissional       | un | 0,0001 | 300,30     | 0,03        |      |
| MATERIAL             |                                       |    |        |            |             |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un | 0,1018 | 10,00      | 1,02        |      |
| 10578 / ORSE         | Formão grande                         | un | 0,0002 | 15,15      | 0,00        |      |

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

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Carpinteiro  |             |                  |            |                |             | UNID            |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 10551 / 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         | 0,0007           | 38,97      |                | 0,03        |                 |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0002           | 10,55      |                | 0,00        |                 |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0006           | 8,12       |                | 0,00        |                 |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha   | un          | 0,0002           | 28,16      |                | 0,01        |                 |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30  | un          | 0,0018           | 17,74      |                | 0,03        |                 |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un          | 0,0045           | 3,20       |                | 0,01        |                 |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un          | 0,0002           | 15,45      |                | 0,00        |                 |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0023           | 7,30       |                | 0,02        |                 |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un          | 0,0001           | 29,79      |                | 0,00        |                 |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un          | 0,0045           | 130,00     |                | 0,59        |                 |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,0654           | 3,50       |                | 0,23        |                 |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0007           | 5,50       |                | 0,00        |                 |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un          | 0,0015           | 68,59      |                | 0,10        |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                  |            |                |             |                 |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0004           | 326,00     |                | 0,13        |                 |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1018           | 2,50       |                | 0,25        |                 |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0045           | 5,65       |                | 0,03        |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 0,00             | MATERIAL   | 2,04           | CUSTO TOTAL | 2,55            |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,10        | ENC.( 114,2800%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,41        | BDI( 21,4800 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                  |            |                |             |                 |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              |            |                |             |                 |
| E 11248 / ORSE        | Furadeira eletrica 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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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   | un          | 0,0015           |            |                |             |                 |

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



| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro                               |  |    | UNID   |
|----------------------|---|--|----|--------|
| 10551 / ORSE         |   |  |    | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |    |        |
| 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   |  | 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 - Pedreiro   |     |        |            |       | UNID  |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 10550 / ORSE         |  |     |        |            |       | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0007 | 17,00      |       | 0,01  |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,0001 | 272,97     |       | 0,03  |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0002 | 10,95      |       | 0,00  |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0007 | 11,75      |       | 0,01  |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0001 | 16,55      |       | 0,00  |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0004 | 14,90      |       | 0,01  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par | 0,0023 | 7,30       |       | 0,02  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par | 0,0008 | 38,97      |       | 0,03  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un  | 0,0002 | 10,55      |       | 0,00  |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0001 | 21,00      |       | 0,00  |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0002 | 10,60      |       | 0,00  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30  | un  | 0,0018 | 17,74      |       | 0,03  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 3,20       |       | 0,01  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 130,00     |       | 0,59  |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | un  | 0,0002 | 16,70      |       | 0,00  |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0004 | 11,90      |       | 0,00  |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar        | un  | 0,0005 | 8,17       |       | 0,00  |

\* 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           |      |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1018           |       | 10,00          |       | 1,02            |      |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,0654           |       | 3,50           |       | 0,23            |      |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0006           |       | 8,12           |       | 0,00            |      |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0008           |       | 5,50           |       | 0,00            |      |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un          | 0,0015           |       | 68,59          |       | 0,10            |      |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                  |       |                |       |                 |      |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0045           |       | 5,65           |       | 0,03            |      |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0004           |       | 326,00         |       | 0,13            |      |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1018           |       | 2,50           |       | 0,25            |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |                  | 0,00  | MATERIAL       | 2,09  | CUSTO TOTAL     | 2,50 |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC.( 114,2800%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,41  | BDI( 21,4800 %) | 0,54 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                  |       |                |       |                 |      |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              |       |                |       |                 |      |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1018           |       |                |       |                 |      |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento   | 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 ANALÍTICA |  |  |     |        |
| 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 |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   |  | un  | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30  |  | 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 - Servente   |     |        |            | UNID        |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 10549 / ORSE          |  |     |        |            | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 130,00     | 0,59        |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0002 | 17,29      | 0,00        |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003 | 9,45       | 0,00        |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 15,80      | 0,00        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30  | un  | 0,0018 | 17,74      | 0,03        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 3,20       | 0,01        |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0002 | 117,14     | 0,02        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 | 7,30       | 0,02        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 | 38,97      | 0,03        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 | 10,55      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 8,12       | 0,00        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0941 | 3,50       | 0,33        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un  | 0,0015 | 68,59      | 0,10        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 | 10,00      | 1,02        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 | 5,50       | 0,00        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |     |        |            |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0004 | 326,00     | 0,13        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,1018 | 2,50       | 0,25        |

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Servente   |                                      |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
|----------------------|--|--------------------------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 10549 / ORSE         |  |                                      |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                                      |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                                      |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   |                                      |      |                |      | un              | 0,0045 | 5,65        | 0,03        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA                          | 0,00 | MATERIAL       | 2,15 | CUSTO TOTAL     | 2,56   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%)                     | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 21,4800 %) | 0,55   | 3,11        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                                      |      |                |      |                 |        |             |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| M 00158 / ORSE       | Almoço (Participação do empregador)  |                                      |      |                |      |                 | un     | 0,1018      |             |
| M 00941 / ORSE       | Fardamento   |                                      |      |                |      |                 | 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  |                                      |      |                |      |                 | 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               | Epi (encargos complementares) - horista  |    |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 88237 / SINAPI       |  |    |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 36153 / SINAPI       | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 108,60     | 0,12        |      |

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

| CÓDIGO               | Epi (encargos complementares) - horista  |                  |        |            |                |      |                 | UNID |             |
|----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| 88237 / SINAPI       |  |                  |        |            |                |      |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |      |                 |      |             |
| 36150 / SINAPI       | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   | un               | 0,0026 | 24,11      | 0,06           |      |                 |      |             |
| 36149 / SINAPI       | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un               | 0,0007 | 95,41      | 0,07           |      |                 |      |             |
| 36146 / SINAPI       | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  | un               | 0,0012 | 138,04     | 0,17           |      |                 |      |             |
| 36144 / SINAPI       | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  | un               | 0,1115 | 0,90       | 0,10           |      |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par              | 0,0016 | 38,97      | 0,06           |      |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0137 | 7,30       | 0,10           |      |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      |        | 0,00       | MATERIAL       | 0,66 | CUSTO TOTAL     | 0,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%) |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,14 | 0,80        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |            |                |      |                 | UN   | QTD         |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |        |            |                |      |                 | par  | 0,0137      |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   |                  |        |            |                |      |                 | par  | 0,0016      |
| M 36144 / SINAPI     | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  |                  |        |            |                |      |                 | un   | 0,1115      |
| M 36146 / SINAPI     | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  |                  |        |            |                |      |                 | un   | 0,0012      |
| M 36149 / SINAPI     | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla  |                  |        |            |                |      |                 | un   | 0,0007      |
| M 36150 / SINAPI     | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   |                  |        |            |                |      |                 | un   | 0,0026      |
| M 36153 / SINAPI     | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia           |                  |        |            |                |      |                 | un   | 0,0011      |

| CÓDIGO               | Ferramentas (encargos complementares) - horista   |    |        |            |       | UNID  |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|
| 88236 / SINAPI       |   |    |        |            |       | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38413 / SINAPI       | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v     | un | 0,0000 | 685,09     |       | 0,00  |
| 11359 / SINAPI       | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 664,50     |       | 0,07  |
| MATERIAL             |   |    |        |            |       |       |
| 38382 / SINAPI       | Linha de pedreiro lisa 100 m  | un | 0,0027 | 6,62       |       | 0,02  |
| 38396 / SINAPI       | Selador horizontal para fita de aco 1 "   | un | 0,0001 | 347,41     |       | 0,03  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un | 0,0007 | 117,14     |       | 0,08  |
| 12815 / SINAPI       | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m   | un | 0,0091 | 5,08       |       | 0,05  |
| 25966 / SINAPI       | Redutor tipo thinner para acabamento  | 1  | 0,0015 | 14,76      |       | 0,02  |

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

| CÓDIGO               | Ferramentas (encargos complementares) - horista   |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 88236 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico capacidade *10* l  |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0080      | 8,17       | 0,07        |
| 38390 / SINAPI       | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)   |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0015      | 19,96      | 0,03        |
| 38393 / SINAPI       | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)   |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0015      | 9,00       | 0,01        |
| 38477 / SINAPI       | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida  |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0000      | 617,65     | 0,00        |
| 38476 / SINAPI       | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus   |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0002      | 218,09     | 0,04        |
| 38399 / SINAPI       | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm  |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0003      | 144,75     | 0,04        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,34 | CUSTO TOTAL     | 0,41 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,07  | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 0,09 | 0,50        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |      |             | UN         | QTD         |
| E 11359 / SINAPI     | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0001      |
| E 38413 / SINAPI     | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v    |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0000      |
| M 38476 / SINAPI     | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus   |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0002      |
| M 38477 / SINAPI     | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida  |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0000      |
| M 00010 / SINAPI     | Balde plastico capacidade *10* l  |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0080      |
| M 02711 / SINAPI     | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0007      |
| M 12815 / SINAPI     | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m   |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0091      |
| M 25966 / SINAPI     | Redutor tipo thinner para acabamento  |                  |      |                |      |                 |      |             | l          | 0,0015      |
| M 38382 / SINAPI     | Linha de pedreiro lisa 100 m  |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0027      |
| M 38390 / SINAPI     | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)   |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0015      |
| M 38393 / SINAPI     | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)   |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0015      |
| M 38396 / SINAPI     | Selador horizontal para fita de aco 1 "   |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0001      |
| M 38399 / SINAPI     | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm  |                  |      |                |      |                 |      |             | un         | 0,0003      |

| 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 eletrica profissional                                  | un | 0,0002 | 300,30 |      |       | 0,06  |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil                                 | un | 0,0002 | 679,89 |      |       | 0,14  |

\* 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       |
| 05067 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | kg          | 0,3000 | 10,82      |       | 3,25        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0018 | 8,12       |       | 0,01        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un          | 0,0003 | 17,29      |       | 0,01        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0068 | 7,30       |       | 0,05        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0022 | 38,97      |       | 0,09        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un          | 0,0003 | 28,16      |       | 0,01        |
| 04509 / SINAPI       | Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada                                 | m           | 2,0000 | 3,32       |       | 6,64        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0003 | 117,14     |       | 0,04        |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua         | l           | 0,0150 | 6,14       |       | 0,09        |
| 00333 / SINAPI       | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                     | kg          | 0,1500 | 12,50      |       | 1,88        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0006 | 10,55      |       | 0,01        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0002 | 15,80      |       | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,3054 | 10,00      |       | 3,05        |
| 00630 / ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2          | 0,5500 | 23,16      |       | 12,74       |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un          | 0,0044 | 68,59      |       | 0,30        |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | m           | 0,5000 | 5,87       |       | 2,94        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0022 | 5,50       |       | 0,01        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un          | 0,2393 | 3,50       |       | 0,84        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,0004 | 9,45       |       | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30  | un          | 0,0054 | 17,74      |       | 0,10        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un          | 0,0003 | 15,15      |       | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un          | 0,0136 | 130,00     |       | 1,77        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un          | 0,0136 | 3,20       |       | 0,04        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un          | 0,0002 | 29,79      |       | 0,01        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un          | 0,0003 | 15,45      |       | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |             |        |            |       |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas  | h           | 1,5000 | 6,41       |       | 20,60       |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h           | 1,5000 | 4,42       |       | 14,21       |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |        |            |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0136 | 5,65       |       | 0,08        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,3054 | 2,50       |       | 0,76        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0012 | 326,00     |       | 0,39        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 16,25  | MATERIAL   | 33,88 | CUSTO TOTAL |
|                      |  |             |        |            | 70,12 | PREÇO TOTAL |

\* 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      |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|------------------|-------|-----------|
| EQUIPAMENTO          | 0,20   | ENC.( 114,2800%) | 18,56 | SERV. TERCEIRO | 1,23 | BDI ( 21,4800 %) | 15,06 | 85,18     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |       |                |      |                  |       |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |       |                |      |                  |       | UN QTD    |
| 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 00333 / SINAPI     | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                             |                  |       |                |      |                  |       | kg 0,1500 |
| M 02692 / SINAPI     | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua |                  |       |                |      |                  |       | l 0,0150  |
| M 04509 / SINAPI     | Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada                         |                  |       |                |      |                  |       | m 2,0000  |
| M 05067 / SINAPI     | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                            |                  |       |                |      |                  |       | kg 0,3000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |       |                |      |                  |       | h 1,5000  |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro  |                  |       |                |      |                  |       | h 1,5000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |       |                |      |                  |       | h 1,5000  |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas  |                  |       |                |      |                  |       | 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 |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un | 0,0000 | 679,89     | 0,00        |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira eletrica profissional   | un | 0,0000 | 300,30     | 0,00        |      |
|                      | MATERIAL  |    |        |            |             |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un | 0,0003 | 17,29      | 0,01        |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30   | un | 0,0044 | 17,74      | 0,08        |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un | 0,0001 | 10,60      | 0,00        |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un | 0,0000 | 21,00      | 0,00        |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un | 0,0113 | 3,20       | 0,04        |      |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un | 0,0000 | 27,21      | 0,00        |      |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un | 0,0000 | 21,25      | 0,00        |      |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un | 0,0001 | 28,16      | 0,00        |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un | 0,0003 | 11,75      | 0,00        |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un | 0,0003 | 17,00      | 0,01        |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un | 0,0000 | 272,97     | 0,00        |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un | 0,0001 | 10,95      | 0,00        |      |

\* 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 |                 |       |             |  |
| 11265 / ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,0001 | 14,90      |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 04722 / ORSE          | Colher de pedreiro  | un               | 0,0001 | 11,90      |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,2564 | 10,00      |                | 2,56  |                 |       |             |  |
| 00941 / ORSE          | Fardamento  | un               | 0,0037 | 68,59      |                | 0,25  |                 |       |             |  |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0020 | 5,50       |                | 0,01  |                 |       |             |  |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,2112 | 3,50       |                | 0,74  |                 |       |             |  |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | 0,0002 | 8,17       |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,0001 | 15,45      |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0005 | 9,45       |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0002 | 15,80      |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 10282 / ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | 0,0001 | 16,70      |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un               | 0,0113 | 130,00     |                | 1,47  |                 |       |             |  |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un               | 0,0000 | 29,79      |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un               | 0,0001 | 15,15      |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 11243 / ORSE          | Martelo sem unha  | un               | 0,0000 | 16,55      |                | 0,00  |                 |       |             |  |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un               | 0,0015 | 8,12       |                | 0,01  |                 |       |             |  |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un               | 0,0005 | 10,55      |                | 0,01  |                 |       |             |  |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,0020 | 38,97      |                | 0,08  |                 |       |             |  |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0057 | 7,30       |                | 0,04  |                 |       |             |  |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0003 | 117,14     |                | 0,04  |                 |       |             |  |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |   |                  |        |            |                |       |                 |       |             |  |
| 00378 / SINAPI        | Armador   | h                | 0,1800 | 6,41       |                | 2,47  |                 |       |             |  |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas   | h                | 0,3600 | 6,41       |                | 4,94  |                 |       |             |  |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 1,6200 | 4,42       |                | 15,34 |                 |       |             |  |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro  | h                | 0,3600 | 6,41       |                | 4,94  |                 |       |             |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |            |                |       |                 |       |             |  |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0009 | 326,00     |                | 0,29  |                 |       |             |  |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,2564 | 2,50       |                | 0,64  |                 |       |             |  |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0113 | 5,65       |                | 0,06  |                 |       |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |        | 12,93      | MATERIAL       | 5,35  | CUSTO TOTAL     | 34,03 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 114,2800%) |        | 14,76      | SERV. TERCEIRO | 0,99  | BDI( 21,4800 %) | 7,31  | 41,34       |  |

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 07692 / ORSE         |   | m3   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| 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   | h    | 0,1800 |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas   | h    | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro  | h    | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h    | 1,6200 |

| CÓDIGO                | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_ | UNID |         |            |             |
|-----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 05932 / SINAPI        | 06/2014  | chp  |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04090 / SINAPI        | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m                 | un   | 0,0001  | 545.000,00 | 54,50       |
| MATERIAL              |  |      |         |            |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h    | 1,0000  | 0,02       | 0,02        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h    | 1,0000  | 0,37       | 0,37        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h    | 1,0000  | 0,50       | 0,50        |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h    | 1,0000  | 1,56       | 1,56        |
| 36153 / SINAPI        | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia                                     | un   | 0,0011  | 108,60     | 0,12        |
| 36150 / SINAPI        | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   | un   | 0,0026  | 24,11      | 0,06        |
| 36149 / SINAPI        | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a                           | un   | 0,0007  | 95,41      | 0,07        |
| 36146 / SINAPI        | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  | un   | 0,0012  | 138,04     | 0,17        |
| 36144 / SINAPI        | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  | un   | 0,1115  | 0,90       | 0,10        |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum  | l    | 16,7900 | 3,40       | 57,09       |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,0016  | 38,97      | 0,06        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0137  | 7,30       | 0,10        |
| MÃO-DE-OBRA (114,28%) |  |      |         |            |             |
| /                     | Operador de motoniveladora   | h    | 1,0067  | 9,38       | 20,23       |

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

| CÓDIGO         | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_ | UNID |
|----------------|--|------|
| 05932 / SINAPI | 06/2014  | chp  |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO       | MÃO-DE-OBRA (114,28%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|-----------------------|----|-----|------------|-------------|
| 04239 SINAPI |                       |    |     |            |             |

|                      |       |                  |       |                |       |                 |        |             |
|----------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |       | MÃO DE OBRA      | 20,22 | MATERIAL       | 60,19 | CUSTO TOTAL     | 144,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 64,30 | ENC.( 114,2800%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 21,4800 %) | 31,08  | 175,79      |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|------------------|---|----|--------|
| O 05779 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu | h  | 1,0000 |
| O 53849 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate | h  | 1,0000 |
| O 88300 / SINAPI | Operador de motoniveladora com encargos complementares  | h  | 1,0000 |
| O 89228 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr | h  | 1,0000 |
| O 89229 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc | h  | 1,0000 |

| CÓDIGO         | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_ | UNID |
|----------------|---|------|
| 89228 / SINAPI | _06/2014  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m | un | 0,0000 | 545.000,00 | 0,00        |

|                      |       |                  |      |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |       | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 21,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 21,80 | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 4,68  | 26,48       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|------------------|---|----|--------|
| E 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0000 |

| CÓDIGO         | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20 | UNID |
|----------------|--|------|
| 89229 / SINAPI | 14   | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m | un | 0,0000 | 545.000,00 | 0,00        |

|                      |                       |      |                |      |                 |      |             |
|----------------------|-----------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA           | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 7,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 7,46 ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 1,60 | 9,06        |

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

| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20 |  |  |  |  |  |  | UNID      |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
|                      |  |  |  |  |  |  |  |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |  |  |  |  |  |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  |  |  |  |  |  | UN QTD    |
| E 04090 / SINAPI     | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m                  |  |  |  |  |  |  | un 0,0000 |

|                      |   |                  |          |                |             |                 |             |       |           |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|-----------|
| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014 |                  |          |                |             |                 |             |       | UNID      |
| 05779 / SINAPI       |   |                  |          |                |             |                 |             |       | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |             |       |           |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |       |           |
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m                        | un               | 0,0001   | 545.000,00     | 54,50       |                 |             |       |           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL | 35,04           | PREÇO TOTAL |       |           |
| EQUIPAMENTO          | 35,04   | ENC.( 114,2800%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 21,4800 %) | 7,53        | 42,57 |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |             |       |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             |                 |             |       | UN QTD    |
| E 04090 / SINAPI     | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m                         |                  |          |                |             |                 |             |       | un 0,0001 |

|                      |  |                  |      |                |       |                 |         |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op |                  |      |                |       |                 |         | UNID        |             |
| 53849 / SINAPI       | eração. af_06/2014   |                  |      |                |       |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |       |                 |         |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |      |                |       | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |       | 1               | 16,7900 | 3,40        | 57,09       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 57,08 | CUSTO TOTAL     | 57,08   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 21,4800 %) | 12,26   | 69,34       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |       |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |       |                 |         | UN          | QTD         |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |       |                 |         | 1           | 16,7900     |

|                      |   |  |  |    |     |            |             |      |
|----------------------|---|--|--|----|-----|------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Motorista de caminhão com encargos complementares |  |  |    |     |            |             | UNID |
| 88282/ SINAPI        |   |  |  |    |     |            |             | h    |
| 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               | Motorista de caminhão com encargos complementares                |   |       |                |      |                 |       | UNID        |       |      |        |       |
|----------------------|--|---|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 88282 / SINAPI       |  |   |       |                |      |                 |       | h           |       |      |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |   |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO | UNIT | CUSTO  | TOTAL |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)      |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,37 |        | 0,37  |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,50 |        | 0,50  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa) |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 1,56 |        | 1,56  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)      |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,02 |        | 0,02  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao  |   |       |                |      |                 | h     | 1,0041      |       | 6,77 |        | 14,57 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA   | 14,55 | MATERIAL       | 2,45 | CUSTO TOTAL     | 17,00 | PREÇO TOTAL |       |      |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%)  | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 3,65  | 20,65       |       |      |        |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |       |                |      |                 |       |             |       | UN   | QTD    |       |
| M                    | 37370 / SINAPI   | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                    |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M                    | 37371 / SINAPI   | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                     |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M                    | 37372 / SINAPI   | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                         |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M                    | 37373 / SINAPI   | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                         |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| O                    | 95347 / SINAPI   | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| P                    | 04093 / SINAPI   | Motorista de caminhao   |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |

| CÓDIGO               | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                | UNID |        |            |       |       |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 88377 / SINAPI       |  | h    |        |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 36150 / SINAPI       | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   | un   | 0,0026 | 24,11      |       | 0,06  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,0016 | 38,97      |       | 0,06  |
| 36144 / SINAPI       | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  | un   | 0,1115 | 0,90       |       | 0,10  |
| 36146 / SINAPI       | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  | un   | 0,0012 | 138,04     |       | 0,17  |
| 36149 / SINAPI       | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un   | 0,0007 | 95,41      |       | 0,07  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0137 | 7,30       |       | 0,10  |
| 36153 / SINAPI       | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia           | un   | 0,0011 | 108,60     |       | 0,12  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h    | 1,0000 | 1,56       |       | 1,56  |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h    | 1,0000 | 0,50       |       | 0,50  |

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

| CÓDIGO               | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                   |                  |       |                |      |                 |        | UNID       |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 88377 / SINAPI       |   |                  |       |                |      |                 |        | h          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |      |                 |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |       |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,37       | 0,37        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,02       | 0,02        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)   |                  |       |                |      |                 |        |            |             |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria/misturador   |                  |       |                |      | h               | 1,0067 | 5,89       | 12,71       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 12,70 | MATERIAL       | 3,11 | CUSTO TOTAL     |        | 15,81      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 114,2800%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) |        | 3,40       | 19,21       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |      |                 |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |      |                 |        | UN         | QTD         |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  |                  |       |                |      |                 |        | h          | 1,0000      |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h          | 1,0000      |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h          | 1,0000      |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h          | 1,0000      |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares) - horista   |                  |       |                |      |                 |        | h          | 1,0000      |
| O 95389 / SINAPI     | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista |                  |       |                |      |                 |        | h          | 1,0000      |
| P 37666 / SINAPI     | Operador de betoneira estacionaria/misturador   |                  |       |                |      |                 |        | h          | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Operador de motoniveladora com encargos complementares   | UNID |        |       |        |       |       |
|----------------------|--|------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 88300 / SINAPI       |  | h    |        |       |        |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 36144 / SINAPI       | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  | un   | 0,1115 |       | 0,90   |       | 0,10  |
| 36146 / SINAPI       | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  | un   | 0,0012 |       | 138,04 |       | 0,17  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0137 |       | 7,30   |       | 0,10  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,0016 |       | 38,97  |       | 0,06  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h    | 1,0000 |       | 0,02   |       | 0,02  |
| 36153 / SINAPI       | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia         | un   | 0,0011 |       | 108,60 |       | 0,12  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                                       | h    | 1,0000 |       | 1,56   |       | 1,56  |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h    | 1,0000 |       | 0,50   |       | 0,50  |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h    | 1,0000 |       | 0,37   |       | 0,37  |
| 36150 / SINAPI       | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   | un   | 0,0026 |       | 24,11  |       | 0,06  |
| 36149 / SINAPI       | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl | un   | 0,0007 |       | 95,41  |       | 0,07  |

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

| CÓDIGO               | Operador de motoniveladora com encargos complementares                                   |                  |       |                |      |                 |        | UNID        |             |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 88300 / SINAPI       |  |                  |       |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |       |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
|                      | a  |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora   |                  |       |                |      | h               | 1,0067 | 9,38        | 20,23       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 20,22 | MATERIAL       | 3,11 | CUSTO TOTAL     | 23,33  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 114,2800%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 21,4800 %) | 5,01   | 28,34       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |       |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                         |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                          |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                              |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)                              |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares) - horista  |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| O 95363 / SINAPI     | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| P 04239 / SINAPI     | Operador de motoniveladora   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Servente com encargos complementares   | UNID |        |            |       |       |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 88316 / SINAPI       |  | h    |        |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38413 / SINAPI       | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v    | un   | 0,0000 | 685,09     |       | 0,00  |
| 11359 / SINAPI       | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un   | 0,0001 | 664,50     |       | 0,07  |
| MATERIAL             |  |      |        |            |       |       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                       | par  | 0,0016 | 38,97      |       | 0,06  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0137 | 7,30       |       | 0,10  |
| 25966 / SINAPI       | Redutor tipo thinner para acabamento   | l    | 0,0015 | 14,76      |       | 0,02  |
| 36144 / SINAPI       | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1  | un   | 0,1115 | 0,90       |       | 0,10  |
| 12815 / SINAPI       | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m  | un   | 0,0091 | 5,08       |       | 0,05  |
| 36146 / SINAPI       | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros  | un   | 0,0012 | 138,04     |       | 0,17  |
| 36150 / SINAPI       | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m   | un   | 0,0026 | 24,11      |       | 0,06  |
| 38390 / SINAPI       | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)  | un   | 0,0015 | 19,96      |       | 0,03  |
| 38396 / SINAPI       | Selador horizontal para fita de aco 1 "  | un   | 0,0001 | 347,41     |       | 0,03  |

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

| CÓDIGO               | Servente com encargos complementares  |             |                  |        |          |                |       | UNID        |                 |             |      |        |
|----------------------|---|-------------|------------------|--------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|------|--------|
| 88316/ SINAPI        |   |             |                  |        |          |                |       | h           |                 |             |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             |      |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN          | QTD              | CUSTO  | UNIT     | CUSTO          | TOTAL |             |                 |             |      |        |
| 38399 / SINAPI       | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm  | un          | 0,0003           | 144,75 |          |                | 0,04  |             |                 |             |      |        |
| 38476 / SINAPI       | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus   | un          | 0,0002           | 218,09 |          |                | 0,04  |             |                 |             |      |        |
| 38477 / SINAPI       | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida  | un          | 0,0000           | 617,65 |          |                | 0,00  |             |                 |             |      |        |
| 38393 / SINAPI       | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)   | un          | 0,0015           | 9,00   |          |                | 0,01  |             |                 |             |      |        |
| 36149 / SINAPI       | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un          | 0,0007           | 95,41  |          |                | 0,07  |             |                 |             |      |        |
| 38382 / SINAPI       | Linha de pedreiro lisa 100 m  | un          | 0,0027           | 6,62   |          |                | 0,02  |             |                 |             |      |        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,02   |          |                | 0,02  |             |                 |             |      |        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,37   |          |                | 0,37  |             |                 |             |      |        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,50   |          |                | 0,50  |             |                 |             |      |        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 1,56   |          |                | 1,56  |             |                 |             |      |        |
| 36153 / SINAPI       | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia         | un          | 0,0011           | 108,60 |          |                | 0,12  |             |                 |             |      |        |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico capacidade *10* l  | un          | 0,0080           | 8,17   |          |                | 0,07  |             |                 |             |      |        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un          | 0,0007           | 117,14 |          |                | 0,08  |             |                 |             |      |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             |      |        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h           | 1,0171           | 4,42   |          |                | 9,63  |             |                 |             |      |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA |                  | 9,63   | MATERIAL |                | 3,45  | CUSTO TOTAL | 13,15           | PREÇO TOTAL |      |        |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,07        | ENC.( 114,2800%) |        | 0,00     | SERV. TERCEIRO |       | 0,00        | BDI( 21,4800 %) |             | 2,82 | 15,97  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | UN   | QTD    |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)  |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | h    | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | h    | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | h    | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | h    | 1,0000 |
| O 88236 / SINAPI     | Ferramentas (encargos complementares) - horista   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | h    | 1,0000 |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares) - horista   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | h    | 1,0000 |
| O 95378 / SINAPI     | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista                                  |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | h    | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   |             |                  |        |          |                |       |             |                 |             | h    | 1,0000 |



| CÓDIGO               | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ |                  |        |                |          |                 |          | PROD. EQUIPE | UNID        |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------|-------------|-------------|
| 05073 / ORSE         |  |                  |        |                |          |                 |          | 253,00       | tkm         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |          |                 |          |              |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | QTD PROD | CUSTO PROD      | QTD IMPR | CUSTO IMPR   | CUSTO TOTAL |             |
| 02450 / ORSE         | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)                                  | h                | 0,0000 | 140,31         |          | 198,47          |          | 0,00         | 0,00        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |        |                |          |                 | UN       | QTD          | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   |                  |        |                |          |                 | par      | 0,0000       | 38,97       | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |        |                |          |                 | par      | 0,0000       | 7,30        | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                               |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 10,55       | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 117,14      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 17,29       | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0002       | 10,00       | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30  |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 17,74       | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 3,20        | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                   |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 8,12        | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 130,00      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 15,80       | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 9,45        | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0002       | 3,50        | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   |                  |        |                |          |                 | pr       | 0,0000       | 5,50        | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 68,59       | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (114,28%)  |                  |        |                |          |                 |          |              |             |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  |                  |        |                |          |                 | h        | 0,0020       | 4,42        | 0,02        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |                |          |                 |          |              |             |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0000       | 5,65        | 0,00        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      |                  |        |                |          |                 | un       | 0,0002       | 2,50        | 0,00        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                  |        |                |          |                 | cj       | 0,0000       | 326,00      | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,01   | MATERIAL       | 0,00     | CUSTO TOTAL     | 0,81     | PREÇO TOTAL  |             |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,79   | ENC.( 114,2800%) | 0,01   | SERV. TERCEIRO | 0,00     | BDI( 21,4800 %) | 0,17     | 0,98         |             |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |          |                 |          |              |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |          | UN              | QTD      | PROD         | IMPR        |             |
| E 02450 / ORSE       | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                                   |                  |        |                |          | h               | 1,0000   | 1,00         | 0,00        |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |        |                |          | h               | 0,0020   |              |             |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |        |                |          | h               | 0,5000   |              |             |             |