

|                      |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m   |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 04654 / ORSE         |   |                  |      |                |      |                 |        | mês         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10776 / SINAPI       | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario |                  |      |                |      | mes             | 1,0000 | 407,81      | 407,81      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 407,81 | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 407,81  | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 89,72  | 497,53      |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 10776 / SINAPI     | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario |                  |      |                |      |                 |        | mes         | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                      |     |        |            |       | UNID   |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|--------|
| 00051 / ORSE         |  |     |        |            |       | m2     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |       |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL  |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,0001 | 518,00     |       | 0,05   |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un  | 0,0001 | 246,00     |       | 0,02   |
| MATERIAL             |  |     |        |            |       |        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0002 | 18,86      |       | 0,00   |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0054 | 35,90      |       | 0,19   |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0004 | 17,29      |       | 0,01   |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un  | 0,0002 | 29,90      |       | 0,01   |
| 05075 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                    | kg  | 0,1500 | 12,00      |       | 1,80   |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0004 | 123,00     |       | 0,05   |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0069 | 8,10       |       | 0,06   |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0023 | 43,20      |       | 0,10   |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0006 | 11,70      |       | 0,01   |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0018 | 9,00       |       | 0,02   |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,3054 | 10,00      |       | 3,05   |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0135 | 4,90       |       | 0,07   |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un  | 0,0002 | 15,15      |       | 0,00   |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | m   | 4,0000 | 6,55       |       | 26,20  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0023 | 5,30       |       | 0,01   |
| 01776 / ORSE         | Placa de obra em chapa galvanizada 26  | m2  | 1,0000 | 235,86     |       | 235,86 |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,2536 | 4,00       |       | 1,01   |

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

| CÓDIGO                | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                      |                  |        |            |                |        | UNID            |        |             |  |  |
|-----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--|--|
| 00051 / ORSE          |  |                  |        |            |                |        | m2              |        |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL  |                 |        |             |  |  |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0006 | 10,55      |                | 0,01   |                 |        |             |  |  |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0002 | 18,80      |                | 0,00   |                 |        |             |  |  |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un               | 0,0045 | 74,30      |                | 0,33   |                 |        |             |  |  |
| 06995 / ORSE          | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m             | m                | 1,0000 | 2,56       |                | 2,56   |                 |        |             |  |  |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0135 | 140,00     |                | 1,89   |                 |        |             |  |  |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un               | 0,0001 | 18,58      |                | 0,00   |                 |        |             |  |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |  |                  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 2,0000 | 4,75       |                | 20,18  |                 |        |             |  |  |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas  | h                | 1,0000 | 6,63       |                | 14,08  |                 |        |             |  |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                     | un               | 0,0135 | 12,54      |                | 0,17   |                 |        |             |  |  |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                             | cj               | 0,0012 | 300,00     |                | 0,36   |                 |        |             |  |  |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)    | un               | 0,3054 | 4,50       |                | 1,37   |                 |        |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      |        | 16,13      | MATERIAL       | 273,24 | CUSTO TOTAL     | 309,47 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,07   | ENC.( 112,4000%) |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI( 22,0000 %) | 68,08  | 377,55      |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                  |        |            |                |        |                 | UN     | QTD         |  |  |
| M 01569 / ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) |                  |        |            |                |        |                 | m      | 4,0000      |  |  |
| M 01776 / ORSE        | Placa de obra em chapa galvanizada 26                                  |                  |        |            |                |        |                 | m2     | 1,0000      |  |  |
| M 06995 / ORSE        | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m             |                  |        |            |                |        |                 | m      | 1,0000      |  |  |
| M 05075 / SINAPI      | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                    |                  |        |            |                |        |                 | kg     | 0,1500      |  |  |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                     |                  |        |            |                |        |                 | h      | 2,0000      |  |  |
| O 10551 / ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro                                  |                  |        |            |                |        |                 | h      | 1,0000      |  |  |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  |                  |        |            |                |        |                 | h      | 2,0000      |  |  |
| P 01213 / SINAPI      | Carpinteiro de formas  |                  |        |            |                |        |                 | h      | 1,0000      |  |  |

|                      |  |    |     |       |      |     |      |       |      |     |      |              |      |       |       |
|----------------------|--|----|-----|-------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------------|------|-------|-------|
| CÓDIGO               | Carga mecânica de material de 1ª categoria |    |     |       |      |     |      |       |      |     |      | PROD. EQUIPE | UNID |       |       |
| 04986 / ORSE         |  |    |     |       |      |     |      |       |      |     |      | 212,77       | m3   |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |     |       |      |     |      |       |      |     |      |              |      |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                | UN | QTD | CUSTO | UNIT | QTD | PROD | CUSTO | PROD | QTD | IMPR | CUSTO        | IMPR | CUSTO | TOTAL |

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

| CÓDIGO               | Carga mecânica de material de 1ª categoria   |                  |        |                |      |                 |            | PROD. EQUIPE | UNID       |             |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|------|-----------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| 04986 / ORSE         |  |                  |        |                |      |                 |            | 212,77       | m3         |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |      |                 |            |              |            |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD    | CUSTO          | UNIT | QTD PROD        | CUSTO PROD | QTD IMPR     | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |             |
| 04244 / ORSE         | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G  | h                | 0,0000 | 124,96         |      | 0,0047          | 125,08     | 0,0000       | 17,86      | 0,59        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |        |                |      |                 |            | UN           | QTD        | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 123,00      | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |        |                |      |                 |            | par          | 0,0000     | 8,10        | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 17,29       | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 35,90       | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           |                  |        |                |      |                 |            | par          | 0,0000     | 43,20       | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 11,70       | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 9,00        | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 140,00      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 18,80       | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 4,90        | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0009     | 4,00        | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   |                  |        |                |      |                 |            | pr           | 0,0000     | 5,30        | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 74,30       | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0010     | 10,00       | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 10,55       | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |                  |        |                |      |                 |            |              |            |             |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  |                  |        |                |      |                 |            | h            | 0,0094     | 4,75        | 0,09        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |                |      |                 |            |              |            |             |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0010     | 4,50        | 0,00        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                  |        |                |      |                 |            | cj           | 0,0000     | 300,00      | 0,00        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |        |                |      |                 |            | un           | 0,0000     | 12,54       | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,04   | MATERIAL       | 0,01 | CUSTO TOTAL     | 0,69       | PREÇO TOTAL  |            |             |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,59   | ENC.( 112,4000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,15       | 0,84         |            |             |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |      |                 |            |              |            |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |      |                 | UN         | QTD          | PROD       | IMPR        |             |
| E 04244 / ORSE       | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G  |                  |        |                |      |                 | h          | 1,0000       | 1,00       | 0,00        |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |        |                |      |                 | h          | 0,0094       |            |             |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |        |                |      |                 | h          | 2,0000       |            |             |             |

| CÓDIGO                |  | Colchão de areia |        |                  |          |                |             | UNID            |
|-----------------------|--|------------------|--------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 03212 / ORSE          |  |                  |        |                  |          |                |             | m3              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                  |          |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT       | CUSTO    | TOTAL          |             |                 |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 11,70            |          | 0,00           |             |                 |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 43,20            |          | 0,03           |             |                 |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 8,10             |          | 0,02           |             |                 |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 9,00             |          | 0,01           |             |                 |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 10,00            |          | 1,02           |             |                 |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 35,90            |          | 0,06           |             |                 |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0941 | 4,00             |          | 0,38           |             |                 |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 5,30             |          | 0,00           |             |                 |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un               | 0,0015 | 74,30            |          | 0,11           |             |                 |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 140,00           |          | 0,63           |             |                 |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 4,90             |          | 0,02           |             |                 |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0003 | 10,55            |          | 0,00           |             |                 |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un               | 0,0002 | 17,29            |          | 0,00           |             |                 |
| 00366 / SINAPI        | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              | m3               | 1,1200 | 64,57            |          | 72,32          |             |                 |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 18,80            |          | 0,00           |             |                 |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0002 | 123,00           |          | 0,02           |             |                 |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |  |                  |        |                  |          |                |             |                 |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 1,0000 | 4,75             |          | 10,09          |             |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                  |          |                |             |                 |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 4,50             |          | 0,46           |             |                 |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00           |          | 0,12           |             |                 |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54            |          | 0,06           |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      |        | 4,75             | MATERIAL | 74,62          | CUSTO TOTAL | 85,35           |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00             |        | ENC.( 112,4000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) |
|                       |  |                  |        |                  |          |                | 18,78       | 104,13          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                  |          |                |             |                 |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                  |          |                | UN          | QTD             |
| M 00366 / SINAPI      | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              |                  |        |                  |          |                | m3          | 1,1200          |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |                  |        |                  |          |                | h           | 1,0000          |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  |                  |        |                  |          |                | h           | 1,0000          |

| 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           | 62,50      |                | 0,05        |                 |
|                      | MATERIAL   |             |                  |            |                |             |                 |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,0000           | 10,55      |                | 0,00        |                 |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par         | 0,0000           | 43,20      |                | 0,00        |                 |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un          | 0,0000           | 17,29      |                | 0,00        |                 |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0001           | 35,90      |                | 0,00        |                 |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un          | 0,0001           | 4,90       |                | 0,00        |                 |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un          | 0,0001           | 140,00     |                | 0,01        |                 |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0000           | 18,80      |                | 0,00        |                 |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                   | un          | 0,0000           | 9,00       |                | 0,00        |                 |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un          | 0,0026           | 4,00       |                | 0,01        |                 |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0000           | 5,30       |                | 0,00        |                 |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un          | 0,0000           | 74,30      |                | 0,00        |                 |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,0028           | 10,00      |                | 0,03        |                 |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0001           | 8,10       |                | 0,00        |                 |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                               | un          | 0,0000           | 11,70      |                | 0,00        |                 |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un          | 0,0000           | 123,00     |                | 0,00        |                 |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |             |                  |            |                |             |                 |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h           | 0,0279           | 4,75       |                | 0,28        |                 |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |                  |            |                |             |                 |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0001           | 12,54      |                | 0,00        |                 |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0000           | 300,00     |                | 0,00        |                 |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      | un          | 0,0028           | 4,50       |                | 0,01        |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,13             | MATERIAL   | 0,05           | CUSTO TOTAL | 0,39            |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,05        | ENC.( 112,4000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) |
|                      |  |             |                  |            |                | 0,09        | PREÇO TOTAL     |
| 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 (112,40%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 00070 / ORSE         | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20                             |                  |      |                |      | h               | 0,0180 | 17,16       | 0,66        |
| 00048 / ORSE         | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20 |                  |      |                |      | h               | 0,0360 | 10,29       | 0,79        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,68 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 1,45   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,32   | 1,77        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| P 00048 / ORSE       | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20 |                  |      |                |      |                 |        | h           | 0,0360      |
| P 00070 / ORSE       | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20                             |                  |      |                |      |                 |        | 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 | 140,00     |       | 0,34  |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 0,4522 | 0,48       |       | 0,22  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0024 | 4,90       |       | 0,01  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0009 | 35,90      |       | 0,03  |      |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3 | 0,0011 | 76,00      |       | 0,08  |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un | 0,0000 | 16,70      |       | 0,00  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0001 | 17,29      |       | 0,00  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0000 | 18,80      |       | 0,00  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un | 0,0000 | 11,20      |       | 0,00  |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un | 0,0000 | 14,18      |       | 0,00  |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un | 0,0000 | 16,55      |       | 0,00  |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un | 0,0001 | 11,26      |       | 0,00  |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un | 0,0001 | 9,05       |       | 0,00  |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un | 0,0000 | 272,97     |       | 0,00  |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un | 0,0000 | 13,52      |       | 0,00  |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un | 0,0001 | 11,50      |       | 0,00  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,0553 | 10,00      |       | 0,55  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 9,00       |       | 0,00  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un | 0,0001 | 11,70      |       | 0,00  |      |

\* 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 |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0004 | 43,20      |                | 0,02  |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0012 | 8,10       |                | 0,01  |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un               | 0,0001 | 123,00     |                | 0,01  |                 |       |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0001 | 10,55      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  | un               | 0,0008 | 74,30      |                | 0,06  |                 |       |             |
| 01611 / ORSE         | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)   | m                | 1,0000 | 15,00      |                | 15,00 |                 |       |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0004 | 5,30       |                | 0,00  |                 |       |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,0461 | 4,00       |                | 0,18  |                 |       |             |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | 0,0001 | 9,90       |                | 0,00  |                 |       |             |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un               | 0,0001 | 17,40      |                | 0,00  |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                  |        |            |                |       |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro  | h                | 0,1800 | 6,63       |                | 2,53  |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,3640 | 4,75       |                | 3,67  |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |        |            |                |       |                 |       |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0002 | 300,00     |                | 0,06  |                 |       |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0024 | 12,54      |                | 0,03  |                 |       |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,0553 | 4,50       |                | 0,25  |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      |        | 2,92       | MATERIAL       | 16,51 | CUSTO TOTAL     | 23,05 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,4000%) |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 5,07  | 28,12       |
| 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               | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico | UNID |
| 09104 / ORSE         |   | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

\* 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          |             |                 |             |        |  |
| 11394 / ORSE          | Paralelepípedo granitico (com frete)   | mil   | 0,0420           | 496,02     |          | 20,83          |             |                 |             |        |  |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1120           | 10,00      |          | 1,12           |             |                 |             |        |  |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un  | 0,0017           | 74,30      |          | 0,13           |             |                 |             |        |  |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0009           | 5,30       |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,1035           | 4,00       |          | 0,41           |             |                 |             |        |  |
| 00366 / SINAPI        | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3  | 0,1300           | 64,57      |          | 8,39           |             |                 |             |        |  |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0020           | 35,90      |          | 0,07           |             |                 |             |        |  |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0002           | 17,29      |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0050           | 4,90       |          | 0,02           |             |                 |             |        |  |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0050           | 140,00     |          | 0,70           |             |                 |             |        |  |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001           | 18,80      |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003           | 10,55      |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 00370 / SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3  | 0,0270           | 76,00      |          | 2,05           |             |                 |             |        |  |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0002           | 11,70      |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,0002           | 123,00     |          | 0,02           |             |                 |             |        |  |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par   | 0,0025           | 8,10       |          | 0,02           |             |                 |             |        |  |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par   | 0,0009           | 43,20      |          | 0,04           |             |                 |             |        |  |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 11,3050          | 0,48       |          | 5,43           |             |                 |             |        |  |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0007           | 9,00       |          | 0,01           |             |                 |             |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |  |   |                  |            |          |                |             |                 |             |        |  |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h   | 0,7000           | 4,75       |          | 7,06           |             |                 |             |        |  |
| 04759 / SINAPI        | Calceteiro   | h   | 0,4000           | 6,63       |          | 5,63           |             |                 |             |        |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |   |                  |            |          |                |             |                 |             |        |  |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0050           | 12,54      |          | 0,06           |             |                 |             |        |  |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0004           | 300,00     |          | 0,12           |             |                 |             |        |  |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,1120           | 4,50       |          | 0,50           |             |                 |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA   |                  | 5,98       | MATERIAL | 39,24          | CUSTO TOTAL | 52,61           | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00  | ENC.( 112,4000%) |            | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 11,57       | 64,18  |  |
| 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 |  |

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



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

| CÓDIGO               | Pintura de meio fio (caiação)  |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 12467 / ORSE         |  |     |        |            |             | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0001 | 9,00       | 0,00        |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0000 | 11,70      | 0,00        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0001 | 43,20      | 0,00        |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000 | 18,80      | 0,00        |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0008 | 4,90       | 0,00        |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0183 | 10,00      | 0,18        |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un  | 0,0003 | 74,30      | 0,02        |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0001 | 5,30       | 0,00        |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,0134 | 4,00       | 0,05        |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0001 | 9,90       | 0,00        |      |
| 04725 / ORSE         | Espátula   | un  | 0,0000 | 18,36      | 0,00        |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0000 | 10,55      | 0,00        |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0008 | 140,00     | 0,11        |      |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"   | un  | 0,0005 | 5,60       | 0,00        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0004 | 8,10       | 0,00        |      |
| 07342 / SINAPI       | Tinta mineral impermeavel em po, branca  | kg  | 0,0990 | 1,16       | 0,11        |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0003 | 35,90      | 0,01        |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0000 | 17,29      | 0,00        |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0000 | 123,00     | 0,00        |      |
| 11250 / ORSE         | Rolo lâ de carneiro 20cm   | un  | 0,0003 | 15,90      | 0,00        |      |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"  | un  | 0,0005 | 26,59      | 0,01        |      |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un  | 0,0000 | 182,50     | 0,00        |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |     |        |            |             |      |

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

| CÓDIGO                | Pintura de meio fio (caiação)   |                  |      |                |      |                 |        | UNID       |             |
|-----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 12467 / ORSE          |   |                  |      |                |      |                 |        | m          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   |                  |      |                |      | h               | 0,0600 | 4,75       | 0,61        |
| 04783 / SINAPI        | Pintor  |                  |      |                |      | h               | 0,1200 | 6,63       | 1,69        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  |                  |      |                |      | un              | 0,0008 | 12,54      | 0,01        |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                  |      |                |      | cj              | 0,0000 | 300,00     | 0,00        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           |                  |      |                |      | un              | 0,0183 | 4,50       | 0,08        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 1,09 | MATERIAL       | 0,49 | CUSTO TOTAL     |        | 2,88       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) |        | 0,63       | 3,51        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |        | UN         | QTD         |
| O 02322 / ORSE        | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) |                  |      |                |      |                 |        | m2         | 0,3000      |

| CÓDIGO               | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019   |    |        |            |      |       | UNID  |
|----------------------|---|----|--------|------------|------|-------|-------|
| 100577 / SINAPI      |   |    |        |            |      |       | m2    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |      |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD    | CUSTO      | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                        | un | 0,0000 | 321.618,06 |      |       | 0,00  |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | 0,0000 | 55.000,00  |      |       | 0,00  |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m  | un | 0,0000 | 492.862,06 |      |       | 0,00  |
| 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 | 537.000,00 |      |       | 0,00  |
| MATERIAL             |   |    |        |            |      |       |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 0,0121 |            | 0,07 |       | 0,00  |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 0,0121 |            | 0,35 |       | 0,00  |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 0,0121 |            | 0,72 |       | 0,01  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 0,0121 |            | 2,23 |       | 0,03  |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum   | l  | 0,0443 |            | 3,02 |       | 0,13  |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,0091 |            | 0,01 |       | 0,00  |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,0030 |            | 0,38 |       | 0,00  |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,0091 |            | 0,66 |       | 0,01  |

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

| CÓDIGO               | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019                                   |                  |        |       |                |       |       | UNID            |      |             |        |  |
|----------------------|---|------------------|--------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|------|-------------|--------|--|
| 100577 / SINAPI      |   |                  |        |       |                |       |       | m2              |      |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |       |                |       |       |                 |      |             |        |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL |                 |      |             |        |  |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 0,0030 |       | 1,02           |       | 0,00  |                 |      |             |        |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                  |        |       |                |       |       |                 |      |             |        |  |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao   | h                | 0,0030 |       | 8,34           |       | 0,05  |                 |      |             |        |  |
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador  | h                | 0,0030 |       | 10,48          |       | 0,07  |                 |      |             |        |  |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora  | h                | 0,0031 |       | 11,54          |       | 0,08  |                 |      |             |        |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,0030 |       | 4,75           |       | 0,03  |                 |      |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      |        | 0,24  | MATERIAL       |       | 0,14  | CUSTO TOTAL     | 0,66 | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,28  | ENC.( 112,4000%) |        | 0,00  | SERV. TERCEIRO |       | 0,00  | BDI( 22,0000 %) |      | 0,15        | 0,81   |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |       |                |       |       |                 |      |             |        |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |       |                |       |       |                 |      | UN          | QTD    |  |
| O 05901 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p |                  |        |       |                |       |       |                 |      | chp         | 0,0010 |  |
| O 05903 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p |                  |        |       |                |       |       |                 |      | chi         | 0,0020 |  |
| O 05932 / SINAPI     | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp  |                  |        |       |                |       |       |                 |      | chp         | 0,0001 |  |
| O 05934 / SINAPI     | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi  |                  |        |       |                |       |       |                 |      | chi         | 0,0030 |  |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares  |                  |        |       |                |       |       |                 |      | h           | 0,0030 |  |
| O 96463 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag |                  |        |       |                |       |       |                 |      | chp         | 0,0010 |  |
| O 96464 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag |                  |        |       |                |       |       |                 |      | chi         | 0,0020 |  |

| CÓDIGO               | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ |                  |        |                |       |          |                 |          |             | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|----------|-----------------|----------|-------------|--------------|------|
| 05069 / ORSE         |   |                  |        |                |       |          |                 |          |             | 197,00       | 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 |                | 62,50 | 0,0051   | 182,89          | 0,0000   | 0,00        | 0,93         |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       |       | 0,00     | CUSTO TOTAL     | 0,93     | PREÇO TOTAL |              |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,93  | ENC.( 112,4000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO |       | 0,00     | BDI( 22,0000 %) | 0,20     | 1,13        |              |      |
| 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         |      |

| CÓDIGO               | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares                                  |  |       |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|--|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 90778 / SINAPI       |   |  |       |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |  |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,35       | 0,35        |
| 43486 / SINAPI       | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,57       | 0,57        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,07       | 0,07        |
| 43462 / SINAPI       | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) |  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,01       | 0,01        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| 02707 / SINAPI       | Engenheiro civil de obra pleno  |  |       |                |      |                 | h     | 1,0102      | 45,68      | 98,01       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA  | 98,00 | MATERIAL       | 1,00 | CUSTO TOTAL     | 99,00 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,4000%)   | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 21,78 | 120,78      |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |       |                |      |                 |       |             | UN         | QTD         |
| M                    | 37372 / SINAPI  | Exames - horista (coletado caixa)  |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 37373 / SINAPI  | Seguro - horista (coletado caixa)  |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 43462 / SINAPI  | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)  |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 43486 / SINAPI  | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)          |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| O                    | 95403 / SINAPI  | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| P                    | 02707 / SINAPI  | Engenheiro civil de obra pleno   |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Mestre de obras com encargos complementares  |                   |       |                |      |                  |       | UNID        |       |       |       |       |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|------|------------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 90780 / SINAPI       |  |                   |       |                |      |                  |       | h           |       |       |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |       |                |      |                  |       |             |       |       |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                   |       |                |      |                  | UN    | QTD         | CUSTO | UNIT  | CUSTO | TOTAL |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  |                   |       |                |      |                  | h     | 1,0000      |       | 0,35  |       | 0,35  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  |                   |       |                |      |                  | h     | 1,0000      |       | 0,07  |       | 0,07  |
| 43463 / SINAPI       | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |       |                |      |                  | h     | 1,0000      |       | 0,08  |       | 0,08  |
| 43487 / SINAPI       | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                   |       |                |      |                  | h     | 1,0000      |       | 0,95  |       | 0,95  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |                   |       |                |      |                  |       |             |       |       |       |       |
| 04069 / SINAPI       | Mestre de obras  |                   |       |                |      |                  | h     | 1,0146      |       | 17,93 |       | 38,64 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 38,63 | MATERIAL       | 1,45 | CUSTO TOTAL      | 40,08 | PREÇO TOTAL |       |       |       |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,4000%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI ( 22,0000 %) | 8,82  | 48,90       |       |       |       |       |

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

| CÓDIGO               | Mestre de obras com encargos complementares  | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 90780 / SINAPI       |  | h        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD   |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)  | h 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  | h 1,0000 |
| M 43463 / SINAPI     | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43487 / SINAPI     | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h 1,0000 |
| O 95405 / SINAPI     | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista                | h 1,0000 |
| P 04069 / SINAPI     | Mestre de obras  | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | UNID                          |
|----------------------|---|-------------------------------|
| 01903 / ORSE         |   | m3                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg 452,2000 0,48 217,06       |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un 0,0008 123,00 0,10         |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3 1,0800 76,00 82,08         |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un 0,0024 9,00 0,02           |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par 0,0092 8,10 0,07          |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par 0,0032 43,20 0,14         |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un 0,0008 11,70 0,01          |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un 0,0008 17,29 0,01          |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un 0,0180 4,90 0,09           |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un 0,0012 10,55 0,01          |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un 0,0004 18,80 0,01          |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un 0,0180 140,00 2,52         |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  | un 0,0060 74,30 0,45          |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr 0,0032 5,30 0,02           |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un 0,3764 4,00 1,51           |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un 0,0072 35,90 0,26          |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un 0,4072 10,00 4,07          |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                               |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h 4,0000 4,75 40,36           |

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

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte |                  |       |                |        |                 |        | UNID        |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 01903 / ORSE         |   |                  |       |                |        |                 |        | m3          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |        |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |       |                |        | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   |                  |       |                |        | un              | 0,4072 | 4,50        | 1,83        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                  |       |                |        | cj              | 0,0016 | 300,00      | 0,48        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  |                  |       |                |        | un              | 0,0180 | 12,54       | 0,23        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 19,00 | MATERIAL       | 308,43 | CUSTO TOTAL     | 351,33 | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,4000%) | 21,36 | SERV. TERCEIRO | 2,54   | BDI( 22,0000 %) | 77,29  | 428,62      |             |
| 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                | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 |                  |       |                |      |                 |        | UNID        |             |
|-----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 05903 / SINAPI        |   |                  |       |                |      |                 |        | chi         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   |                  |       |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37736 / SINAPI        | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                   |                  |       |                |      | un              | 0,0000 | 55.000,00   | 0,00        |
| 37747 / SINAPI        | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  |                  |       |                |      | un              | 0,0000 | 321.618,06  | 0,00        |
| MATERIAL              |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,07        | 0,07        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,66        | 0,66        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,01        | 0,01        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,72        | 0,72        |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 2,23        | 2,23        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,35        | 0,35        |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| 04093 / SINAPI        | Motorista de caminhao   |                  |       |                |      | h               | 1,0035 | 8,34        | 17,78       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 17,77 | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 38,47  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO           | 16,66   | ENC.( 112,4000%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 8,46   | 46,93       |             |

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

| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 05903/ SINAPI        |   | chi  |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| O 88282 / SINAPI     | Motorista de caminhão com encargos complementares   | h    | 1,0000 |
| O 91396 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   | h    | 1,0000 |
| O 91397 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   | h    | 1,0000 |
| O 91398 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   | h    | 1,0000 |

| CÓDIGO                | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 |             |                  |            |                |        | UNID             |        |             |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|--------|------------------|--------|-------------|
| 05901/SINAPI          |   |             |                  |            |                |        | chp              |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                  |            |                |        |                  |        |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL  |                  |        |             |
| 37736 / SINAPI        | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                   | un          | 0,0001           | 55.000,00  |                | 5,50   |                  |        |             |
| 37747 / SINAPI        | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un          | 0,0001           | 321.618,06 |                | 32,16  |                  |        |             |
| MATERIAL              |   |             |                  |            |                |        |                  |        |             |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum   | l           | 32,1600          | 3,02       |                | 97,12  |                  |        |             |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,72       |                | 0,72   |                  |        |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,35       |                | 0,35   |                  |        |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,07       |                | 0,07   |                  |        |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 2,23       |                | 2,23   |                  |        |             |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,01       |                | 0,01   |                  |        |             |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 0,66       |                | 0,66   |                  |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |   |             |                  |            |                |        |                  |        |             |
| 04093 / SINAPI        | Motorista de caminhao   | h           | 1,0035           | 8,34       |                | 17,78  |                  |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA |                  | 17,77      | MATERIAL       | 101,16 | CUSTO TOTAL      | 159,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           |   | 40,87       | ENC.( 112,4000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI ( 22,0000 %) | 35,16  | 194,96      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                  |            |                |        |                  |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |                  |            |                |        |                  | UN     | QTD         |
| O 05763 / SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |             |                  |            |                |        |                  | h      | 1,0000      |
| O 53831 / SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |             |                  |            |                |        |                  | h      | 1,0000      |
| O 88282 / SINAPI      | Motorista de caminhão com encargos complementares   |             |                  |            |                |        |                  | h      | 1,0000      |

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



| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 | UNID   |
|----------------------|---|--------|
| 05901 / SINAPI       |   | chp    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |        |
| O 91396 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h   | 1,0000 |
| O 91397 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h   | 1,0000 |
| O 91398 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h   | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 |                  |        |                |             |                 |       | UNID        |        |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 91396 / SINAPI       |  |                  |        |                |             |                 |       | h           |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |        |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                    | un               | 0,0000 | 55.000,00      | 0,00        |                 |       |             |        |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   | un               | 0,0000 | 321.618,06     | 0,00        |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 12,91 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 12,91  | ENC.( 112,4000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 2,84  | 15,75       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |             |                 |       | UN          | QTD    |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d  |                  |        |                |             |                 |       | un          | 0,0000 |
| E 37747 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv   |                  |        |                |             |                 |       | un          | 0,0000 |

|                      |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 |                  |        |                |             |                 | UNID |             |
| 91398 / SINAPI       |   |                  |        |                |             |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                           | un               | 0,0000 | 55.000,00      | 0,00        |                 |      |             |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un               | 0,0000 | 321.618,06     | 0,00        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 1,05 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 1,05  | ENC.( 112,4000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 0,23 | 1,28        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 | UN   | QTD         |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d   |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0000      |

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



| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 91398/SINAPI         |   | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |           |
| E 37747 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv  | un 0,0000 |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014 |                  |      |                |      |                 |        | UNID       |             |
| 91397/SINAPI         |  |                  |      |                |      |                 |        | h          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)              |                  |      |                |      | un              | 0,0000 | 55.000,00  | 0,00        |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                                     |                  |      |                |      | un              | 0,0000 | 321.618,06 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     |        | 2,70       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 2,70   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) |        | 0,59       | 3,29        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN         | QTD         |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d  |                  |      |                |      |                 |        | un         | 0,0000      |
| E 37747 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv   |                  |      |                |      |                 |        | un         | 0,0000      |

|                      |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 05763 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 321.618,06  | 32,16       |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                   |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 55.000,00   | 5,50        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 24,21  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 24,21   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 5,33   | 29,54       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d   |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0001      |
| E 37747 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv  |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0001      |

|                      |  |                  |      |                |       |                 |         |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014 |                  |      |                |       |                 |         | UNID        |             |
| 53831 / SINAPI       |  |                  |      |                |       |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |       |                 |         |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |      |                |       | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |       | 1               | 32,1600 | 3,02        | 97,12       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 97,12 | CUSTO TOTAL     | 97,12   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 21,37   | 118,49      |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |       |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |       |                 |         | UN          | QTD         |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |       |                 |         | 1           | 32,1600     |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 95403 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 02707 / SINAPI       | Engenheiro civil de obra pleno   |                  |      |                |      | h               | 0,0102 | 45,68       | 0,99        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,98 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,98   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,22   | 1,20        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| P 02707 / SINAPI     | Engenheiro civil de obra pleno   |                  |      |                |      |                 |        | h           | 0,0102      |

|                      |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 | UNID   |             |             |
| 95405 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04069 / SINAPI       | Mestre de obras   |                  |      |                |      | h               | 0,0146 | 17,93       | 0,56        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,55 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,55   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,12   | 0,67        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 | UN     | QTD         |             |
| P 04069 / SINAPI     | Mestre de obras   |                  |      |                |      |                 | h      | 0,0146      |             |

|                      |   |                  |      |                |      |                 |        |       |             |        |       |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------|-------------|--------|-------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 | UNID   |       |             |        |       |
| 95347 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 | h      |       |             |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |       |             |        |       |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO | UNIT        | CUSTO  | TOTAL |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao   |                  |      |                |      | h               | 0,0035 |       | 8,34        |        | 0,06  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,06 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     |        | 0,06  | PREÇO TOTAL |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) |        | 0,01  | 0,07        |        |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |       |             |        |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |        |       | UN          | QTD    |       |
| P 04093 / SINAPI     | Motorista de caminhao   |                  |      |                |      |                 |        |       | h           | 0,0035 |       |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 | UNID   |             |             |
| 95363 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora   |                  |      |                |      | h               | 0,0057 | 11,54       | 0,14        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,13 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,13   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,03   | 0,16        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 | UN     | QTD         |             |
| P 04239 / SINAPI     | Operador de motoniveladora   |                  |      |                |      |                 | h      | 0,0057      |             |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 95366 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador   |                  |      |                |      |                 | h    | 0,0057      | 10,48      | 0,13        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,12 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,12 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,03 | 0,15        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 04238 / SINAPI     | Operador de rolo compactador   |                  |      |                |      |                 |      | h           | 0,0057     |             |

|                      |  |                  |      |                |      |                  |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|------------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                  |        | UNID        |             |
| 95378 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                  |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                  |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |                  |      |                |      | UN               | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  |                  |      |                |      | h                | 0,0146 | 4,75        | 0,15        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,14 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL      | 0,14   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI ( 22,0000 %) | 0,03   | 0,17        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                  |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                  |      |                |      |                  |        | UN          | QTD         |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |      |                |      |                  |        | h           | 0,0146      |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Calceteiro   |                   |        |                |             |                  | UNID  |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|
| 10579 / 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  |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0002 |                | 11,70       |                  | 0,00  |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0008 |                | 43,20       |                  | 0,03  |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0023 |                | 8,10        |                  | 0,02  |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un                | 0,0002 |                | 123,00      |                  | 0,02  |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un                | 0,0002 |                | 17,29       |                  | 0,00  |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0018 |                | 35,90       |                  | 0,06  |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un                | 0,0045 |                | 4,90        |                  | 0,02  |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0006 |                | 9,00        |                  | 0,01  |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un                | 0,0045 |                | 140,00      |                  | 0,63  |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0001 |                | 18,80       |                  | 0,00  |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0003 |                | 10,55       |                  | 0,00  |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un                | 0,0941 |                | 4,00        |                  | 0,38  |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0008 |                | 5,30        |                  | 0,00  |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un                | 0,0015 |                | 74,30       |                  | 0,11  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |        |                |             |                  |       |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0045 |                | 12,54       |                  | 0,06  |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018 |                | 4,50        |                  | 0,46  |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0004 |                | 300,00      |                  | 0,12  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       |        | 0,00           | MATERIAL    |                  | 2,30  |
|                       |  |                   |        |                | CUSTO TOTAL |                  | 2,94  |
|                       |  |                   |        |                | PREÇO TOTAL |                  |       |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,4000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,64        | BDI ( 22,0000 %) | 0,65  |
|                       |  |                   |        |                |             | 3,59             |       |

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

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro  |  |  |  |  |  |     | UNID        |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|-----|-------------|
| 10551/ ORSE          |  |  |  |  |  |  |     | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |  |     |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |  |  |  |  |  | UN  | QTD         |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       |  |  |  |  |  | un  | 0,0001      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   |  |  |  |  |  | un  | 0,0001      |
|                      | MATERIAL   |  |  |  |  |  |     |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |  |  |  |  |  | un  | 0,0006      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |  |  |  |  |  | par | 0,0023      |
|                      |  |  |  |  |  |  |     | CUSTO UNIT  |
|                      |  |  |  |  |  |  |     | CUSTO TOTAL |

\* 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 |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande  | un               | 0,0002 | 15,15          |      |                 | 0,00  |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 10,00          |      |                 | 1,02  |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un               | 0,0015 | 74,30          |      |                 | 0,11  |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0007 | 5,30           |      |                 | 0,00  |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0654 | 4,00           |      |                 | 0,26  |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 140,00         |      |                 | 0,63  |             |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un               | 0,0001 | 18,58          |      |                 | 0,00  |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 11,70          |      |                 | 0,00  |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 35,90          |      |                 | 0,06  |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0007 | 43,20          |      |                 | 0,03  |             |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha   | un               | 0,0002 | 29,90          |      |                 | 0,01  |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0002 | 18,86          |      |                 | 0,00  |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 4,90           |      |                 | 0,02  |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |      |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54          |      |                 | 0,06  |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 4,50           |      |                 | 0,46  |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         |      |                 | 0,12  |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 2,17 | CUSTO TOTAL     | 2,88  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,07   | ENC.( 112,4000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI( 22,0000 %) | 0,63  | 3,51        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |      |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |      |                 | UN    | QTD         |
| E 11248 / ORSE        | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       |                  |        |                |      |                 | un    | 0,0001      |
| E 11249 / ORSE        | Serra circular eletrica portatil   |                  |        |                |      |                 | un    | 0,0001      |
| M 12892 / SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |        |                |      |                 | par   | 0,0023      |
| M 12893 / SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           |                  |        |                |      |                 | par   | 0,0007      |
| M 12894 / SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             |                  |        |                |      |                 | un    | 0,0002      |
| M 12895 / SINAPI      | Capacete de 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  | pr0,0007 |
| M 02378 / ORSE       | Vale transporte   | un0,0654 |
| M 10577 / ORSE       | Serrote 40cm  | un0,0001 |
| M 10578 / ORSE       | Formão grande   | un0,0002 |
| M 10579 / ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm  | un0,0002 |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular  | un0,0045 |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un0,0018 |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un0,1018 |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un0,0045 |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj0,0004 |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro   |     |        |        |      |       |       | UNID |  |
|----------------------|--|-----|--------|--------|------|-------|-------|------|--|
| 10550 / ORSE         |  |     |        |        |      |       |       | h    |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |        |      |       |       |      |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO  | UNIT | CUSTO | TOTAL |      |  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 | 35,90  |      |       | 0,06  |      |  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 4,90   |      |       | 0,02  |      |  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 140,00 |      |       | 0,63  |      |  |
| 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 | 17,40  |      |       | 0,01  |      |  |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0002 | 11,20  |      |       | 0,00  |      |  |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar        | un  | 0,0005 | 9,90   |      |       | 0,01  |      |  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,0654 | 4,00   |      |       | 0,26  |      |  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 | 5,30   |      |       | 0,00  |      |  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 | 10,00  |      |       | 1,02  |      |  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un  | 0,0015 | 74,30  |      |       | 0,11  |      |  |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0004 | 11,50  |      |       | 0,00  |      |  |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0007 | 9,05   |      |       | 0,01  |      |  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un  | 0,0002 | 11,70  |      |       | 0,00  |      |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par | 0,0008 | 43,20  |      |       | 0,03  |      |  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par | 0,0023 | 8,10   |      |       | 0,02  |      |  |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0002 | 13,52  |      |       | 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 |                 |      |             |      |  |
| 11247 / ORSE          | Serra mármore  | un               | 0,0001 | 272,97 |                |       | 0,03  |                 |      |             |      |  |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 9,00   |                |       | 0,01  |                 |      |             |      |  |
| 11245 / ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un               | 0,0007 | 11,26  |                |       | 0,01  |                 |      |             |      |  |
| 11243 / ORSE          | Martelo sem unha   | un               | 0,0001 | 16,55  |                |       | 0,00  |                 |      |             |      |  |
| 10790 / ORSE          | Prumo de face  | un               | 0,0001 | 14,18  |                |       | 0,00  |                 |      |             |      |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |        |                |       |       |                 |      |             |      |  |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54  |                |       | 0,06  |                 |      |             |      |  |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00 |                |       | 0,12  |                 |      |             |      |  |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 4,50   |                |       | 0,46  |                 |      |             |      |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      |        | 0,00   | MATERIAL       |       | 2,23  | CUSTO TOTAL     | 2,87 | PREÇO TOTAL |      |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 112,4000%) |        | 0,00   | SERV. TERCEIRO |       | 0,64  | BDI( 22,0000 %) |      | 0,63        | 3,50 |  |
| 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 com 120ml  |  | un  | 0,0018 |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    |  | un  | 0,1018 |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |  | cj  | 0,0004 |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   |  | un  | 0,0045 |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Pintor   |     |        |            |       | UNID  |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 10553 / ORSE          |  |     |        |            |       | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |     |        |            |       |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 | 8,10       |       | 0,02  |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0005 | 9,90       |       | 0,01  |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 | 35,90      |       | 0,06  |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 4,90       |       | 0,02  |
| 10583 / ORSE          | Trincha 3"   | un  | 0,0045 | 5,60       |       | 0,03  |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 | 11,70      |       | 0,00  |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 140,00     |       | 0,63  |
| 11250 / ORSE          | Rolo lã de carneiro 20cm   | un  | 0,0023 | 15,90      |       | 0,04  |
| 04725 / ORSE          | Espátula   | un  | 0,0004 | 18,36      |       | 0,01  |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 9,00       |       | 0,01  |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0654 | 4,00       |       | 0,26  |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 | 5,30       |       | 0,00  |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un  | 0,0015 | 74,30      |       | 0,11  |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 | 10,00      |       | 1,02  |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 | 43,20      |       | 0,03  |
| 11252 / ORSE          | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un  | 0,0001 | 182,50     |       | 0,02  |
| 11251 / ORSE          | Pincel de seda 2"  | un  | 0,0045 | 26,59      |       | 0,12  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |     |        |            |       |       |

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pintor   |                  |        |            |                |       |                 | UNID |             |
|----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 10553 / ORSE         |  |                  |        |            |                |       |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |            |                |       |                 |      |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 4,50       |                | 0,46  |                 |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54      |                | 0,06  |                 |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00     |                | 0,12  |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      |        | 0,00       | MATERIAL       | 2,39  | CUSTO TOTAL     | 3,03 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,64  | BDI( 22,0000 %) | 0,67 | 3,70        |
| 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 04725 / ORSE       | Espátula   |                  |        |            |                |       |                 | un   | 0,0004      |
| M 10583 / ORSE       | Trincha 3"   |                  |        |            |                |       |                 | un   | 0,0045      |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   |                  |        |            |                |       |                 | un   | 0,0045      |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  |                  |        |            |                |       |                 | un   | 0,0018      |
| M 11250 / ORSE       | Rolo lã de carneiro 20cm   |                  |        |            |                |       |                 | un   | 0,0023      |
| M 11251 / ORSE       | Pincel de seda 2"  |                  |        |            |                |       |                 | un   | 0,0045      |
| M 11252 / ORSE       | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  |                  |        |            |                |       |                 | un   | 0,0001      |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |        |            |                |       |                 | par  | 0,0023      |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de seguranca 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 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 - Servente   |             |        |                  |          |                | UNID  |             |                 |             |        |
|-----------------------|--|-------------|--------|------------------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 10549 / ORSE          |  |             |        |                  |          |                | h     |             |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |        |                  |          |                |       |             |                 |             |        |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD    | CUSTO            | UNIT     | CUSTO          | TOTAL |             |                 |             |        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0023 |                  | 8,10     |                | 0,02  |             |                 |             |        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0006 |                  | 9,00     |                | 0,01  |             |                 |             |        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0002 |                  | 11,70    |                | 0,00  |             |                 |             |        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0008 |                  | 43,20    |                | 0,03  |             |                 |             |        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un          | 0,0045 |                  | 4,90     |                | 0,02  |             |                 |             |        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,0941 |                  | 4,00     |                | 0,38  |             |                 |             |        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un          | 0,0045 |                  | 140,00   |                | 0,63  |             |                 |             |        |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0001 |                  | 18,80    |                | 0,00  |             |                 |             |        |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,0003 |                  | 10,55    |                | 0,00  |             |                 |             |        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0018 |                  | 35,90    |                | 0,06  |             |                 |             |        |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0002 |                  | 123,00   |                | 0,02  |             |                 |             |        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0008 |                  | 5,30     |                | 0,00  |             |                 |             |        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un          | 0,0015 |                  | 74,30    |                | 0,11  |             |                 |             |        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1018 |                  | 10,00    |                | 1,02  |             |                 |             |        |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un          | 0,0002 |                  | 17,29    |                | 0,00  |             |                 |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |        |                  |          |                |       |             |                 |             |        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1018 |                  | 4,50     |                | 0,46  |             |                 |             |        |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0045 |                  | 12,54    |                | 0,06  |             |                 |             |        |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0004 |                  | 300,00   |                | 0,12  |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |        | 0,00             | MATERIAL |                | 2,30  | CUSTO TOTAL | 2,94            | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        |        | ENC.( 112,4000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO |       | 0,64        | BDI( 22,0000 %) | 0,65        | 3,59   |
| 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 |

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

| CÓDIGO                | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_ |  |                  |            |          |                |      | UNID        |                 |             |        |
|-----------------------|--|--|------------------|------------|----------|----------------|------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 05934 / SINAPI        |  |  |                  |            |          |                |      | chi         |                 |             |        |
| 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           | 537.000,00 |          | 0,00           |      |             |                 |             |        |
| MATERIAL              |  |  |                  |            |          |                |      |             |                 |             |        |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000           | 2,23       |          | 2,23           |      |             |                 |             |        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000           | 0,72       |          | 0,72           |      |             |                 |             |        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000           | 0,35       |          | 0,35           |      |             |                 |             |        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000           | 0,07       |          | 0,07           |      |             |                 |             |        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                    | h  | 1,0000           | 0,01       |          | 0,01           |      |             |                 |             |        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h  | 1,0000           | 0,66       |          | 0,66           |      |             |                 |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |  |  |                  |            |          |                |      |             |                 |             |        |
| 04239 / SINAPI        | Operador de motoniveladora   | h  | 1,0057           | 11,54      |          | 24,65          |      |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA  |                  | 24,64      | MATERIAL |                | 4,04 | CUSTO TOTAL | 54,02           | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 25,34  | ENC.( 112,4000%) |            | 0,00     | SERV. TERCEIRO |      | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 11,88       | 65,90  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |  |                  |            |          |                |      |             |                 |             |        |
| *                     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                   |                  |            |          |                |      |             |                 | UN          | QTD    |
| O 88300 / SINAPI      |  | Operador de motoniveladora com encargos complementares |                  |            |          |                |      |             |                 | h           | 1,0000 |

\* 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 - chi diurno. af_ | UNID   |
|----------------------|--|--------|
| 05934 / SINAPI       | 06/2014  | chi    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |        |
| 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 - 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           | 537.000,00 |          | 53,70          |       |             |                 |             |        |
| MATERIAL              |  |             |                  |            |          |                |       |             |                 |             |        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 0,35       |          | 0,35           |       |             |                 |             |        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                    | h           | 1,0000           | 0,01       |          | 0,01           |       |             |                 |             |        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 0,07       |          | 0,07           |       |             |                 |             |        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 0,66       |          | 0,66           |       |             |                 |             |        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 0,72       |          | 0,72           |       |             |                 |             |        |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h           | 1,0000           | 2,23       |          | 2,23           |       |             |                 |             |        |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum  | l           | 13,9900          | 3,02       |          | 42,25          |       |             |                 |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |  |             |                  |            |          |                |       |             |                 |             |        |
| 04239 / SINAPI        | Operador de motoniveladora   | h           | 1,0057           | 11,54      |          | 24,65          |       |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |                  | 24,64      | MATERIAL |                | 46,28 | CUSTO TOTAL | 130,78          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 59,86       | ENC.( 112,4000%) |            | 0,00     | SERV. TERCEIRO |       | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 28,77       | 159,55 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   | UN | QTD    |
|----------------------|---|---|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |   |    |        |
| 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_06/2014 |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 89228 / 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              | 0,0000 | 537.000,00  | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 21,48  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 21,48  | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 4,73   | 26,21       |             |
| 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_06/2014 |                  |        |                |             |                 |      | UNID        |        |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--------|
| 89229 / 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               | 0,0000 | 537.000,00     | 0,00        |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 3,86 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 3,86   | ENC.( 112,4000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 0,85 | 4,71        |        |
| 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 | 537.000,00     | 53,70       |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 34,52 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 34,52   | ENC.( 112,4000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 7,59  | 42,11       |        |
| 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 |

\* 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 - 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               | 13,9900 | 3,02       | 42,25       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 42,24 | CUSTO TOTAL     |         | 42,24      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) |         | 9,29       | 51,53       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |       |                 |         |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |       |                 |         | UN         | QTD         |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |       |                 |         | 1          | 13,9900     |

| CÓDIGO                |   | Motorista de caminhão com encargos complementares |       |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|-----------------------|---|---|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88282 / SINAPI        |   |   |       |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |   |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  |   |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 2,23       | 2,23        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,72       | 0,72        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,35       | 0,35        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,07       | 0,07        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,01       | 0,01        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,66       | 0,66        |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |   |   |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| 04093 / SINAPI        | Motorista de caminhao   |   |       |                |      |                 | h     | 1,0035      | 8,34       | 17,78       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA                                       | 17,77 | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 21,81 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 112,4000%)                                  | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 4,80  | 26,61       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |   |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |   |       |                |      |                 |       |             | UN         | QTD         |
| M 37370 / SINAPI      | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |   |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M 37371 / SINAPI      | Transporte - horista (coletado caixa)   |   |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M 37372 / SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa)   |   |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M 37373 / SINAPI      | Seguro - horista (coletado caixa)   |   |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M 43464 / SINAPI      | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |   |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M 43488 / SINAPI      | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |   |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| O 95347 / SINAPI      | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista             |   |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |

\* 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 |   |          |
| P 04093 / SINAPI     | Motorista de caminhao                             | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Operador de motoniveladora com encargos complementares  |                   |       |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88300 / SINAPI       |   |                   |       |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 2,23       | 2,23        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,72       | 0,72        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,35       | 0,35        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,07       | 0,07        |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,01       | 0,01        |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,66       | 0,66        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                   |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora  |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0057      | 11,54      | 24,65       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 24,64 | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 28,68 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,4000%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 6,31  | 34,99       |            |             |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  | UN | QTD    |
|----------------------|---|--|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |  |    |        |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |  | h  | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   |  | h  | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   |  | h  | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   |  | h  | 1,0000 |
| M 43464 / SINAPI     | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |  | h  | 1,0000 |
| M 43488 / SINAPI     | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |  | 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               | Operador de rolo compactador com encargos complementares |  |  |    |     |       |      | UNID  |       |
| 88303 / 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                | Operador de rolo compactador com encargos complementares  |                  |       |                |      |                 |        | UNID        |             |
|-----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 88303 / SINAPI        |   |                  |       |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  |                  |       |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 2,23        | 2,23        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,72        | 0,72        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,35        | 0,35        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,07        | 0,07        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,01        | 0,01        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,66        | 0,66        |
| MÃO-DE-OBRA (112,40%) |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| 04238 / SINAPI        | Operador de rolo compactador  |                  |       |                |      | h               | 1,0057 | 10,48       | 22,39       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 22,37 | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 26,41  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 112,4000%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 5,81   | 32,22       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| M 37370 / SINAPI      | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37371 / SINAPI      | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37372 / SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37373 / SINAPI      | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 43464 / SINAPI      | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 43488 / SINAPI      | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| O 95366 / SINAPI      | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista      |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| P 04238 / SINAPI      | Operador de rolo compactador  |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) |    |        |       |        |       |       | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 02322 / ORSE         |   |    |        |       |        |       |       | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |       |        |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                           | un | 0,0002 |       | 9,90   |       | 0,00  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un | 0,0611 |       | 10,00  |       | 0,61  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un | 0,0001 |       | 10,55  |       | 0,00  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,0000 |       | 18,80  |       | 0,00  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                  | un | 0,0000 |       | 123,00 |       | 0,00  |      |

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

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) |                  |        |                |       |                 | UNID   |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 02322 / ORSE         |   |                  |        |                |       |                 | m2     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |       |                 |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO | TOTAL           |        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un               | 0,0027 | 140,00         |       | 0,38            |        |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"   | un               | 0,0018 | 26,59          |       | 0,05            |        |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"  | un               | 0,0018 | 5,60           |       | 0,01            |        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un               | 0,0027 | 4,90           |       | 0,01            |        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0011 | 35,90          |       | 0,04            |        |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un               | 0,0000 | 182,50         |       | 0,00            |        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un               | 0,0000 | 17,29          |       | 0,00            |        |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm  | un               | 0,0009 | 15,90          |       | 0,01            |        |
| 07342 / SINAPI       | Tinta mineral impermeavel em po, branca   | kg               | 0,3300 | 1,16           |       | 0,38            |        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0014 | 8,10           |       | 0,01            |        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                  | par              | 0,0005 | 43,20          |       | 0,02            |        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                    | un               | 0,0001 | 11,70          |       | 0,00            |        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)        | un               | 0,0003 | 9,00           |       | 0,00            |        |
| 04725 / ORSE         | Espátula  | un               | 0,0002 | 18,36          |       | 0,00            |        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un               | 0,0450 | 4,00           |       | 0,18            |        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0005 | 5,30           |       | 0,00            |        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  | un               | 0,0009 | 74,30          |       | 0,07            |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                  |        |                |       |                 |        |
| 04783 / SINAPI       | Pintor  | h                | 0,4000 | 6,63           |       | 5,63            |        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,2000 | 4,75           |       | 2,02            |        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |        |                |       |                 |        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0003 | 300,00         |       | 0,09            |        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un               | 0,0611 | 4,50           |       | 0,28            |        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0027 | 12,54          |       | 0,03            |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 3,60   | MATERIAL       | 1,77  | CUSTO TOTAL     | 9,82   |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,4000%) | 4,05   | SERV. TERCEIRO | 0,40  | BDI( 22,0000 %) | 2,16   |
|                      |   |                  |        |                |       |                 | 11,98  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |       |                 |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |       | UN              | QTD    |
| M 07342 / SINAPI     | Tinta mineral impermeavel em po, branca   |                  |        |                |       | kg              | 0,3300 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  |                  |        |                |       | h               | 0,2000 |
| O 10553 / ORSE       | Encargos Complementares - Pintor  |                  |        |                |       | h               | 0,4000 |
| P 04783 / SINAPI     | Pintor  |                  |        |                |       | h               | 0,4000 |

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

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 02322 / ORSE         |   | m2       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 0,2000 |

| CÓDIGO         | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017 | UNID |
|----------------|---|------|
| 96464 / SINAPI |   | chi  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m |                  |       |                |      |                 | un    | 0,0001      | 492.862,06 | 49,29       |
|                      | MATERIAL   |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 2,23       | 2,23        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,72       | 0,72        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,35       | 0,35        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,07       | 0,07        |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                  |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,01       | 0,01        |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,66       | 0,66        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador   |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0057      | 10,48      | 22,39       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 22,37 | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 56,31 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 29,90  | ENC.( 112,4000%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 12,39 | 68,70       |            |             |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |  |  |  |  |  |  |
| O 88303 / SINAPI     | Operador de rolo compactador com encargos complementares  | h  | 1,0000 |  |  |  |  |  |  |
| O 96459 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | h  | 1,0000 |  |  |  |  |  |  |
| O 96460 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | h  | 1,0000 |  |  |  |  |  |  |

| CÓDIGO         | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 | UNID |
|----------------|---|------|
| 96463 / SINAPI |   | chp  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |       |       |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | un | 0,0002 | 492.862,06 |       | 98,57 |
|                      | MATERIAL   |    |        |            |       |       |

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

| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 |                  |       |                |       |                 |        | UNID        |            |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| 96463 / SINAPI       |   |                  |       |                |       |                 |        | chp         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |       |                 |        |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |       |                |       |                 | UN     | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |       |                 | h      | 1,0000      | 0,72       | 0,72        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |       |                 | h      | 1,0000      | 0,35       | 0,35        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |       |                 | h      | 1,0000      | 2,23       | 2,23        |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum   |                  |       |                |       |                 | l      | 10,6700     | 3,02       | 32,22       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |       |                 | h      | 1,0000      | 0,07       | 0,07        |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                  |       |                |       |                 | h      | 1,0000      | 0,01       | 0,01        |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                  |       |                |       |                 | h      | 1,0000      | 0,66       | 0,66        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                  |       |                |       |                 |        |             |            |             |
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador  |                  |       |                |       |                 | h      | 1,0057      | 10,48      | 22,39       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 22,37 | MATERIAL       | 36,26 | CUSTO TOTAL     | 121,40 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 62,77   | ENC.( 112,4000%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 26,71  | 148,11      |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |       |                 |        |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |       |                 |        | UN          | QTD        |             |
| O 88303 / SINAPI     | Operador de rolo compactador com encargos complementares  |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000     |             |
| O 96457 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000     |             |
| O 96458 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000     |             |
| O 96459 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000     |             |
| O 96460 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000     |             |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017 |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 96460 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m                           |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 492.862,06  | 49,29       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 26,26  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 26,26  | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 5,78   | 32,04       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 14511 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                    |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0001      |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 96459 / SINAPI       | juros. af_06/2017  |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m   |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0000      | 492.862,06 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 3,64 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 3,64   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,80 | 4,44        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| E 14511 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag            |                  |      |                |      |                 |      | un          | 0,0000     |             |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |       |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - |                  |      |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
| 96458 / SINAPI       | manutencao. af_06/2017   |                  |      |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m   |                  |      |                |      |                 | un    | 0,0001      | 492.862,06 | 49,29       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 32,87 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 32,87  | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 7,23  | 40,10       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |       | UN          | QTD        |             |
| E 14511 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag            |                  |      |                |      |                 |       | un          | 0,0001     |             |

|                      |  |                  |      |                |       |                 |       |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - |                  |      |                |       |                 |       | UNID        |            |             |
| 96457 / SINAPI       | materiais na operacao. af_06/2017  |                  |      |                |       |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |      |                |       |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |       |                 | 1     | 10,6700     | 3,02       | 32,22       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 32,22 | CUSTO TOTAL     | 32,22 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,4000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 7,09  | 39,31       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |       |                 |       | UN          | QTD        |             |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |       |                 |       | 1           | 10,6700    |             |

| CÓDIGO               | Servente com encargos complementares  |                  |       |                |      |                 |        | UNID        |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 88316 / SINAPI       |   |                  |       |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |       |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,72        | 0,72        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 2,23        | 2,23        |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 1,02        | 1,02        |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,38        | 0,38        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,07        | 0,07        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,35        | 0,35        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   |                  |       |                |      | h               | 1,0146 | 4,75        | 10,24       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 10,22 | MATERIAL       | 4,77 | CUSTO TOTAL     | 14,99  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,4000%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 3,30   | 18,29       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 43467 / SINAPI     | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 43491 / SINAPI     | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| 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 1k 1418 -170,0kw o u equivalente)                                  | h  | 0,0000 | 62,50 |      |          | 182,89     |              | 0,00       | 0,00        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |    |        |       |      |          | UN         | QTD          | CUSTO      | UNIT        | CUSTO TOTAL |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  |    |        |       |      |          | un         | 0,0000       | 17,29      |             | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  |    |        |       |      |          | un         | 0,0000       | 35,90      |             | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   |    |        |       |      |          | un         | 0,0000       | 123,00     |             | 0,00        |

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

| 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               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |              |             |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0000 |       | 8,10           |       | 0,00            |              |             |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0000 |       | 4,90           |       | 0,00            |              |             |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par              | 0,0000 |       | 43,20          |       | 0,00            |              |             |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                               | un               | 0,0000 |       | 11,70          |       | 0,00            |              |             |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                   | un               | 0,0000 |       | 9,00           |       | 0,00            |              |             |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0000 |       | 5,30           |       | 0,00            |              |             |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0000 |       | 140,00         |       | 0,00            |              |             |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0000 |       | 18,80          |       | 0,00            |              |             |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0000 |       | 10,55          |       | 0,00            |              |             |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,0002 |       | 4,00           |       | 0,00            |              |             |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,0002 |       | 10,00          |       | 0,00            |              |             |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un               | 0,0000 |       | 74,30          |       | 0,00            |              |             |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,40%)  |                  |        |       |                |       |                 |              |             |      |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 0,0020 |       | 4,75           |       | 0,02            |              |             |      |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |        |       |                |       |                 |              |             |      |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0000 |       | 300,00         |       | 0,00            |              |             |      |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      | un               | 0,0002 |       | 4,50           |       | 0,00            |              |             |      |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0000 |       | 12,54          |       | 0,00            |              |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      |        | 0,01  | MATERIAL       | 0,00  | CUSTO TOTAL     | 0,75         | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,73   | ENC.( 112,4000%) |        | 0,01  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 0,17         | 0,92        |      |
| 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       |             |      |