



| Item  | Código Banco  | Descrição                                                               | Material    | Un  | Quant     | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Itens | 10565 ORSE    | Protetor auxiliar                                                       | Material    | un  | 0,0045000 | 4,50       | 0,02  |
| Itens | 158 ORSE      | Almofa (Participação do empregador)                                     | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Itens | 00012884 SINA | Bola de segurança com bucha de aço e caderno acrílico                   | Material    | par | 0,0007000 | 64,80      | 0,04  |
| Itens | 10589 ORSE    | Protetor solar pa 30 com 120m                                           | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Itens | 10582 ORSE    | Sigilo de vida e acidente em grupo                                      | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Itens | 11218 ORSE    | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Sinter profissional         | Equipamento | un  | 0,0001000 | 246,00     | 0,02  |
| Itens | 2378 ORSE     | Vala transporte                                                         | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Itens | 10578 ORSE    | Furadeira grande                                                        | Material    | un  | 0,0002000 | 15,15      | 0,00  |
| Itens | 10517 ORSE    | Exames antróxicos laboratoriais (código)                                | Serviços    | g   | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Itens | 1661 ORSE     | Óculos brecho proteção                                                  | Material    | pr  | 0,0007000 | 6,35       | 0,00  |
| Itens | 11249 ORSE    | Serra circular elétrica portátil                                        | Equipamento | un  | 0,0001000 | 518,00     | 0,05  |
| Itens | 00012882 SINA | Linha raspa de cimento, como cimento (quinta 7" cm)                     | Material    | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Itens | 10482 ORSE    | Cabo Básico                                                             | Material    | un  | 0,0045000 | 180,00     | 0,95  |
| Itens | 941 ORSE      | Fundamento com margem curta                                             | Material    | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Itens | 00012884 SINA | Cabo para chave em pne com torno de polister, com capuz (armado ou não) | Material    | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item  | Código Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo        | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Itens | 10781 ORSE    | Relatório - Cálculo de manufatura (cálculo com lista e dos, lista com margem)              | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Itens | 10577 ORSE    | Sineta 40cm                                                                                | Material    | un  | 0,0001000 | 29,50      | 0,00  |
| Itens | 11244 ORSE    | Idioma em ure                                                                              | Material    | un  | 0,0002000 | 48,55      | 0,00  |
| Itens | 10579 ORSE    | Chave de fenda chata 30 cm                                                                 | Material    | un  | 0,0002200 | 28,89      | 0,00  |
| Itens | 00012885 SINA | Copiar e imprimir a segurança alta frontal com suspensão de polister, sem agulha (desse b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Itens | 10586 ORSE    | Protetor auxiliar                                                                          | Material    | un  | 0,0045000 | 4,50       | 0,02  |
| Itens | 153 ORSE      | Almofa (Participação do empregador)                                                        | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Itens | 00012883 SINA | Eda de segurança com bucha de aço e caderno acrílico                                       | Material    | par | 0,0007000 | 64,80      | 0,04  |
| Itens | 10589 ORSE    | Protetor solar pa 30 com 120m                                                              | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Itens | 10582 ORSE    | Sigilo de vida e acidente em grupo                                                         | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Itens | 11248 ORSE    | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Sinter profissional                            | Equipamento | un  | 0,0001000 | 246,00     | 0,02  |
| Itens | 2378 ORSE     | Vala transporte                                                                            | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Itens | 10578 ORSE    | Furadeira grande                                                                           | Material    | un  | 0,0002000 | 15,15      | 0,00  |
| Itens | 10517 ORSE    | Exames antróxicos laboratoriais (código)                                                   | Serviços    | g   | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Itens | 1661 ORSE     | Óculos brecho proteção                                                                     | Material    | pr  | 0,0007000 | 6,35       | 0,00  |
| Itens | 11249 ORSE    | Serra circular elétrica portátil                                                           | Equipamento | un  | 0,0001000 | 518,00     | 0,05  |
| Itens | 00012882 SINA | Linha raspa de cimento, como cimento (quinta 7" cm)                                        | Material    | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Itens | 10482 ORSE    | Cabo Básico                                                                                | Material    | un  | 0,0045000 | 180,00     | 0,95  |
| Itens | 941 ORSE      | Fundamento com margem curta                                                                | Material    | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Itens | 00012884 SINA | Cabo para chave em pne com torno de polister, com capuz (armado ou não)                    | Material    | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 4,53  
Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI =>

| Composição | Código Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo        | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Itens      | 10552 ORSE    | Equipamento Complementares - Eletrônica                                                    | Proveedores | h   | 1,0000000 | 3,65       | 3,65  |
| Itens      | 941 ORSE      | Fundamento com margem curta                                                                | Material    | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Itens      | 1661 ORSE     | Óculos brecho proteção                                                                     | Material    | pr  | 0,0009000 | 6,35       | 0,00  |
| Itens      | 10594 ORSE    | Protetor solar pa 30 com 120m                                                              | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Itens      | 10492 ORSE    | Cabo Básico                                                                                | Material    | un  | 0,0045000 | 180,00     | 0,95  |
| Itens      | 10617 ORSE    | Exames antróxicos laboratoriais (código)                                                   | Serviços    | g   | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Itens      | 158 ORSE      | Almofa (Participação do empregador)                                                        | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Itens      | 00012882 SINA | Linha raspa de cimento, como cimento (quinta 7" cm)                                        | Material    | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Itens      | 2378 ORSE     | Vala transporte                                                                            | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Itens      | 10578 ORSE    | Furadeira grande                                                                           | Material    | un  | 0,0002000 | 15,15      | 0,00  |
| Itens      | 00012884 SINA | Copiar e imprimir a segurança alta frontal com suspensão de polister, sem agulha (desse b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Itens      | 10582 ORSE    | Sigilo de vida e acidente em grupo                                                         | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Itens      | 00012883 SINA | Bola de segurança com bucha de aço e caderno acrílico                                      | Material    | par | 0,0007000 | 64,80      | 0,04  |
| Itens      | 10781 ORSE    | Relatório - Cálculo de manufatura (cálculo com lista e dos, lista com margem)              | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Itens      | 10586 ORSE    | Protetor auxiliar                                                                          | Material    | un  | 0,0045000 | 4,50       | 0,02  |



|        |            |                            |          |    |           |        |      |
|--------|------------|----------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89  | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento     | Material | un | 0,0002000 | 47,69  | 0,00 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12"          | Material | un | 0,0001000 | 34,00  | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampereímetro  | Material | un | 0,0002000 | 163,00 | 0,03 |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código Banco  | Descrição                                                                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 941 ORSE      | Fundamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Insumo | 1651 ORSE     | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo | 10599 ORSE    | Protetor solar lps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo | 10492 ORSE    | Cesta Básica                                                                           | Material | un  | 0,0045000 | 190,00     | 0,85  |
| Insumo | 10517 ORSE    | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | qj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo | 158 ORSE      | Almoco (Participação do empregador)                                                    | Material | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo | 00012892/SINA | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo | 2379 ORSE     | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo | 00012895/SINA | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SINA | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |
| Insumo | 10362 ORSE    | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo | 00012893/SINA | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0007000 | 64,80      | 0,04  |
| Insumo | 10761 ORSE    | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo | 10596 ORSE    | Protetor auricular                                                                     | Material | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo | 10579 ORSE    | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material | un  | 0,0002000 | 26,89      | 0,00  |
| Insumo | 11240 ORSE    | Alicate com isolamento                                                                 | Material | un  | 0,0002000 | 47,69      | 0,00  |
| Insumo | 11242 ORSE    | Chave inglesa 12"                                                                      | Material | un  | 0,0001000 | 34,00      | 0,00  |
| Insumo | 11241 ORSE    | Alicate volt-ampereímetro                                                              | Material | un  | 0,0002000 | 163,00     | 0,03  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 4,48

| Composição | Código Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10554 ORSE    | Encargos Complementares - Encanador                                                    | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,72       | 3,72  |
| Item       | Código Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00012894/SINA | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |
| Insumo     | 10362 ORSE    | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 00012895/SINA | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo     | 10592 ORSE    | Linha chata 12"                                                                        | Material    | un  | 0,0001000 | 37,29      | 0,00  |
| Insumo     | 10492 ORSE    | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 190,00     | 0,85  |
| Insumo     | 11257 ORSE    | Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"                                                       | Material    | un  | 0,0004000 | 32,30      | 0,01  |
| Insumo     | 2379 ORSE     | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 1651 ORSE     | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 11253 ORSE    | Tamacha para tubos PVC de 1/2"                                                         | Material    | un  | 0,0011000 | 25,50      | 0,02  |
| Insumo     | 00012892/SINA | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material    | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo     | 158 ORSE      | Almoco (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 10761 ORSE    | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 941 ORSE      | Fundamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Insumo     | 11254 ORSE    | Tamacha para tubos PVC de 3/4"                                                         | Material    | un  | 0,0007000 | 22,80      | 0,01  |
| Insumo     | 11256 ORSE    | Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"                                                       | Material    | un  | 0,0004000 | 60,00      | 0,02  |
| Insumo     | 10596 ORSE    | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 11255 ORSE    | Tamacha para tubos PVC de 1"                                                           | Material    | un  | 0,0006000 | 63,00      | 0,03  |
| Insumo     | 10517 ORSE    | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | qj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 00012893/SINA | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0008000 | 64,80      | 0,05  |
| Insumo     | 10599 ORSE    | Protetor solar lps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo     | 10593 ORSE    | Prato simples 30cm                                                                     | Material    | un  | 0,0001000 | 19,57      | 0,00  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código Banco  | Descrição                                                                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012894/SINA | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |
| Insumo | 10362 ORSE    | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo | 00012895/SINA | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo | 10592 ORSE    | Linha chata 12"                                                                        | Material | un  | 0,0001000 | 37,29      | 0,00  |

J. A. C. SÁ LTDA

CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (95) 98420 0795, E-mail: jacsaetrell@gmail.com



|        |               |                                                                     |          |     |           |        |      |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10492 ORSE    | Cesta Básica                                                        | Material | un  | 0,0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | 11257 ORSE    | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                   | Material | un  | 0,0004000 | 32,30  | 0,01 |
| Insumo | 2375 ORSE     | Vale transporte                                                     | Material | un  | 0,0854000 | 4,50   | 0,29 |
| Insumo | 1651 ORSE     | Óculos branco proteção                                              | Material | pr  | 0,0008000 | 6,35   | 0,00 |
| Insumo | 11253 ORSE    | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                     | Material | un  | 0,0011000 | 25,50  | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SINA | Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)                      | Material | par | 0,0023000 | 12,15  | 0,02 |
| Insumo | 158 ORSE      | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material | un  | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 10761 ORSE    | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 941 ORSE      | Fardamento com mangas curta                                         | Material | un  | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 11254 ORSE    | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                     | Material | un  | 0,0007000 | 22,80  | 0,01 |
| Insumo | 11256 ORSE    | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                   | Material | un  | 0,0004000 | 60,00  | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE    | Protetor auricular                                                  | Material | un  | 0,0045000 | 4,50   | 0,02 |
| Insumo | 11255 ORSE    | Tarracha para tubos PVC de 1"                                       | Material | un  | 0,0006000 | 63,00  | 0,03 |
| Insumo | 10517 ORSE    | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços | qj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SINA | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado        | Material | par | 0,0006000 | 64,80  | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE    | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material | un  | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 10593 ORSE    | Prato simples 30cm                                                  | Material | un  | 0,0001000 | 19,57  | 0,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,57

| Composição | Código Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10550 ORSE    | Encargos Complementares - Pedreiro                                                     | Providórios | h   | 1,0000000 | 3,66       | 3,66  |
| Item       | Código Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00012894/SINA | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |
| Insumo     | 4174 ORSE     | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar                   | Material    | un  | 0,0005000 | 10,80      | 0,00  |
| Insumo     | 11243 ORSE    | Martelo sem unha                                                                       | Material    | un  | 0,0001000 | 28,00      | 0,00  |
| Insumo     | 11247 ORSE    | Serra mármora                                                                          | Material    | un  | 0,0001000 | 327,80     | 0,03  |
| Insumo     | 00012895/SINA | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo     | 11246 ORSE    | Escala métrica de bambu                                                                | Material    | un  | 0,0007000 | 10,22      | 0,00  |
| Insumo     | 10761 ORSE    | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 2378 ORSE     | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0854000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 158 ORSE      | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 10599 ORSE    | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo     | 00012892/SINA | Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo     | 10790 ORSE    | Prumo de face                                                                          | Material    | un  | 0,0001000 | 25,95      | 0,00  |
| Insumo     | 10492 ORSE    | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 190,00     | 0,85  |
| Insumo     | 11245 ORSE    | Desempenadeira de madeira 12x22                                                        | Material    | un  | 0,0007000 | 11,60      | 0,00  |
| Insumo     | 10769 ORSE    | Nível de bolha de madeira                                                              | Material    | un  | 0,0002000 | 15,40      | 0,00  |
| Insumo     | 4722 ORSE     | Colher de pedreiro                                                                     | Material    | un  | 0,0004000 | 18,80      | 0,00  |
| Insumo     | 10517 ORSE    | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | qj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10282 ORSE    | Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)                                             | Material    | un  | 0,0002000 | 40,80      | 0,00  |
| Insumo     | 1651 ORSE     | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 00012893/SINA | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0006000 | 64,80      | 0,05  |
| Insumo     | 10596 ORSE    | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 4,50       | 0,02  |
| Insumo     | 11264 ORSE    | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material    | un  | 0,0002000 | 13,52      | 0,00  |
| Insumo     | 941 ORSE      | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Insumo     | 11265 ORSE    | Martelo de borracha com cabo                                                           | Material    | un  | 0,0004000 | 18,75      | 0,00  |
| Insumo     | 10362 ORSE    | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código Banco  | Descrição                                                                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012894/SINA | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |
| Insumo | 4174 ORSE     | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar                   | Material | un  | 0,0005000 | 10,80      | 0,00  |
| Insumo | 11243 ORSE    | Martelo sem unha                                                                       | Material | un  | 0,0001000 | 28,00      | 0,00  |
| Insumo | 11247 ORSE    | Serra mármora                                                                          | Material | un  | 0,0001000 | 327,80     | 0,03  |
| Insumo | 00012895/SINA | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo | 11246 ORSE    | Escala métrica de bambu                                                                | Material | un  | 0,0007000 | 10,22      | 0,00  |
| Insumo | 10761 ORSE    | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo | 2378 ORSE     | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0854000 | 4,50       | 0,29  |

J. A. C. SÁ LTDA

CNPJ nº 17.237.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -A/Á, Tel: (29) 98420 0795, E-mail: jacsaetrell@gmail.com



| Item   | Código Banco  | Descrição                                                   | Encargos Complementares - Serviço | Tipo     | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE      | Almôço (Participação do empregador)                         |                                   | Material | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo | 10589 ORSE    | Protetor solar (pa 30 cm 120ml)                             |                                   | Material | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo | 00012892/SINA | Linha raspa de couro, cabo curto (junho 77 cm)              |                                   | Material | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo | 10780 ORSE    | Prumo de faixa                                              |                                   | Material | un  | 0,0001000 | 25,35      | 0,00  |
| Insumo | 10492 ORSE    | Cesta Básica                                                |                                   | Material | un  | 0,0045000 | 190,00     | 0,85  |
| Insumo | 11245 ORSE    | Desembanadeira de madeira 12x22                             |                                   | Material | un  | 0,0007000 | 11,60      | 0,00  |
| Insumo | 10789 ORSE    | Nivel de tábua de madeira                                   |                                   | Material | un  | 0,0002000 | 15,40      | 0,00  |
| Insumo | 4722 ORSE     | Colher de pauzete                                           |                                   | Material | un  | 0,0004000 | 18,80      | 0,00  |
| Insumo | 10517 ORSE    | Exames admissionais (emissão de check-up)                   |                                   | Serviços | q   | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo | 10282 ORSE    | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                  |                                   | Material | un  | 0,0002000 | 40,80      | 0,00  |
| Insumo | 1651 ORSE     | Óculos branco proteção                                      |                                   | Material | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo | 00012893/SINA | Bota de segurança com biqueira de aço e cadarnho acolchoado |                                   | Material | par | 0,0008000 | 84,80      | 0,05  |
| Insumo | 10596 ORSE    | Protetor auricular                                          |                                   | Material | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo | 11284 ORSE    | Martelo de 1/2 kg com cabo                                  |                                   | Material | un  | 0,0002000 | 13,52      | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE      | Fundamento com mangas curia                                 |                                   | Material | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Insumo | 11285 ORSE    | Martelo de bota com cabo                                    |                                   | Material | un  | 0,0004000 | 19,75      | 0,00  |
| Insumo | 10562 ORSE    | Seguro de vida e acidente em grupo                          |                                   | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |

| Item   | Código Banco  | Descrição                                                                               | Encargos Complementares - Serviço | Tipo      | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10549 ORSE    | Encargos Complementares - Serviço                                                       |                                   | Proteções | h   | 1,0000000 | 3,79       | 3,79  |
| Insumo | 10788 ORSE    | PA quarenta                                                                             |                                   | Material  | un  | 0,0002000 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo | 4728 ORSE     | Talhadura cheta 10"                                                                     |                                   | Material  | un  | 0,0003000 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo | 10781 ORSE    | Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)                      |                                   | Serviços  | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo | 2378 ORSE     | Vale transporte                                                                         |                                   | Material  | un  | 0,0941000 | 4,50       | 0,42  |
| Insumo | 158 ORSE      | Almôço (Participação do empregador)                                                     |                                   | Material  | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo | 10598 ORSE    | Protetor auricular                                                                      |                                   | Material  | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo | 4729 ORSE     | Martelo 1 kg com cabo                                                                   |                                   | Material  | un  | 0,0001000 | 31,50      | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SINA | Linha raspa de couro, cabo curto (junho 77 cm)                                          |                                   | Material  | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo | 00002711/SINA | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                            |                                   | Material  | un  | 0,0002000 | 180,00     | 0,03  |
| Insumo | 941 ORSE      | Fundamento com mangas curia                                                             |                                   | Material  | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Insumo | 10582 ORSE    | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      |                                   | Serviços  | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,05  |
| Insumo | 00012894/SINA | Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)              |                                   | Material  | par | 0,0008000 | 64,80      | 0,05  |
| Insumo | 00012893/SINA | Bota de segurança com biqueira de aço e cadarnho acolchoado                             |                                   | Material  | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SINA | Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) |                                   | Material  | un  | 0,0045000 | 190,00     | 0,85  |
| Insumo | 10492 ORSE    | Cesta Básica                                                                            |                                   | Material  | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo | 1651 ORSE     | Óculos branco proteção                                                                  |                                   | Material  | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo | 10599 ORSE    | Protetor solar (pa 30 cm 120ml)                                                         |                                   | Material  | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo | 10617 ORSE    | Exames admissionais (emissão de check-up)                                               |                                   | Serviços  | q   | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código Banco  | Descrição                                                                               | Tipo     | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10788 ORSE    | PA quarenta                                                                             | Material | un  | 0,0002000 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo | 4728 ORSE     | Talhadura cheta 10"                                                                     | Material | un  | 0,0003000 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo | 10781 ORSE    | Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)                      | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo | 2378 ORSE     | Vale transporte                                                                         | Material | un  | 0,0941000 | 4,50       | 0,42  |
| Insumo | 158 ORSE      | Almôço (Participação do empregador)                                                     | Material | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo | 10598 ORSE    | Protetor auricular                                                                      | Material | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo | 4729 ORSE     | Martelo 1 kg com cabo                                                                   | Material | un  | 0,0001000 | 31,50      | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SINA | Linha raspa de couro, cabo curto (junho 77 cm)                                          | Material | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo | 00002711/SINA | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                            | Material | un  | 0,0002000 | 180,00     | 0,03  |
| Insumo | 941 ORSE      | Fundamento com mangas curia                                                             | Material | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Insumo | 10582 ORSE    | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,05  |
| Insumo | 00012894/SINA | Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)              | Material | un  | 0,0008000 | 64,80      | 0,05  |
| Insumo | 00012893/SINA | Bota de segurança com biqueira de aço e cadarnho acolchoado                             | Material | par | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SINA | Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo | 10492 ORSE    | Cesta Básica                                                                            | Material | un  | 0,0045000 | 190,00     | 0,85  |

J.A.C. S.A. LTDA

CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 A, Centro, Passagem Franca - MA, Tel: (95) 98420-9795, E-mail: jacsaeirel@gmail.com



|        |            |                                        |                 |           |                  |      |
|--------|------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 1651 ORSE  | Óculos branco proteção                 | Mate-ial        | 0,0008000 | 6,35             | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml        | Mate-ial        | 0,0016000 | 18,00            | 0,03 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/emissões (checkup) | Serviços        | 0,0004000 | 300,00           | 0,12 |
|        |            |                                        | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|        |            |                                        | Valor do BDI => | 0,87      | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |            |                                        |                 |           | Valor com BDI => | 4,66 |

| Código Banco        | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92273 SINAPI FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M               | 1,0000000 | 19,09            | 19,09 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0300000 | 29,56            | 0,88  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0210000 | 24,21            | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0070000 | 30,85            | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0910000 | 28,83            | 2,62  |
| Insumo              | 00005088 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                               | Material                                          | KG              | 0,0230000 | 20,32            | 0,46  |
| Insumo              | 00004491 SINAPI PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-BRUTA                                         | Material                                          | M               | 1,3100000 | 11,01            | 14,42 |
|                     |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 2,96      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 4,39      | MO com LS =>     | 2,96  |
|                     |                                                                                                                               |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 23,48 |

| Código Banco        | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 92270 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM. AF_09/2020                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 185,09           | 185,09 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7970000 | 28,83            | 22,83  |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2240000 | 29,56            | 6,62   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1790000 | 24,21            | 4,33   |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0560000 | 30,85            | 1,72   |
| Insumo              | 00005088 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                               | Material                                          | KG              | 0,1280000 | 20,32            | 2,60   |
| Insumo              | 00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-BRUTA         | Material                                          | M               | 4,4480000 | 29,39            | 130,72 |
| Insumo              | 00004517 SINAPI SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-BRUTA                                           | Material                                          | M               | 4,2280000 | 3,85             | 16,27  |
|                     |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 24,99     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 42,57     | MO com LS =>     | 24,99  |
|                     |                                                                                                                               |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 227,86 |

| Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91170 SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 11,60            | 11,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,0480000 | 23,71            | 1,13  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,2114000 | 28,43            | 6,01  |
| Insumo              | 00000392 SINAPI ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                                                            | Material                          | UN              | 1,7857000 | 2,50             | 4,46  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | MO sem LS =>    | 5,07      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Valor do BDI => | 2,66      | MO com LS =>     | 5,07  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                 |           | Valor com BDI => | 14,26 |

| Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 5928 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 281,79           | 281,79 |
| Composição          | 89262 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 48,66            | 48,66  |
| Composição Auxiliar | 91467 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 152,23           | 152,23 |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 37,47            | 37,47  |
| Composição Auxiliar | 89260 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 10,56            | 10,56  |
| Composição Auxiliar | 89259 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 28,61            | 28,61  |
| Composição Auxiliar | 91465 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,26             | 4,26   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 29,98     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 64,81     | MO com LS =>     | 29,98  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 346,60 |
| Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |



|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |    |           |            |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89259 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 28,61      | 28,61 |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN | 0,0000551 | 144.875,00 | 7,98  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN | 0,0000343 | 601.621,60 | 20,63 |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |       |           |                  |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                | 6,58                                              |       |           | Valor com BDI => | 35,19 |
| Composição | 91466 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,26             | 4,26  |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000058 | 144.875,00       | 0,84  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000357 | 601.621,60       | 3,42  |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |       |           |                  |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                | 0,97                                              |       |           | Valor com BDI => | 5,23  |
| Composição | 89260 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 10,56            | 10,56 |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000144 | 144.875,00       | 2,08  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000141 | 601.621,60       | 8,48  |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |       |           |                  |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                | 2,42                                              |       |           | Valor com BDI => | 12,98 |
| Composição | 89282 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 48,66            | 48,66 |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000843 | 601.621,60       | 38,88 |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000689 | 144.875,00       | 9,98  |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |       |            |                  |        |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 11,19                                             |       |            | Valor com BDI => | 59,85  |
| Composição | 91467 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 152,23           | 152,23 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                          | L     | 26,4300000 | 5,76             | 152,23 |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |                  |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
|                     |              | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                          | 35,01                                             |       |           | Valor com BDI => | 187,24 |
| Composição          | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 239,93           | 239,93 |
| Composição Auxiliar | 91630 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS, AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 8,48             | 8,48   |
| Composição Auxiliar | 91633 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 128,85           | 128,85 |
| Composição Auxiliar | 91629 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 22,70            | 22,70  |



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91632 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 39,01 | 39,01 |
| Composição Auxiliar | 91631 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,42  | 3,42  |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI | MOTORIZISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 37,47 | 37,47 |

MO sem LS => 29,98 LS => 0,00 MO com LS => 29,98  
Valor do BDI => 55,18 Valor com BDI => 295,11

|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                              |                                                   | 55,18 | Valor com BDI => |            | 295,11 |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------|
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total  |
| Composição | 91629 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 22,70      | 22,70  |
| Insumo     | 00010712 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000551        | 102.997,07 | 5,67   |
| Insumo     | 00044056 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000343        | 496.576,56 | 17,93  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 5,22 Valor com BDI => 27,92

|            |                 | Valor do BDI => 5,22                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor com BDI => |           | 27,92      |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|-------|
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 91631 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        | CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 3,42       | 3,42  |
| Insumo     | 00044056 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN               | 0,0000057 | 496.576,56 | 2,93  |
| Insumo     | 00010712 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN               | 0,0000058 | 102.997,07 | 0,59  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 4,20

|              |                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI => 0,78                              |     | Valor com BDI => 4,20 |            |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------------|------------|-------|
| Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.                | Valor Unit | Total |
| Composição   | 91630 SINAPI<br>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 8,48       | 8,48  |
| Insumo       | 00044056 SINAPI<br>CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141             | 496.576,56 | 7,00  |
| Insumo       | 00010712 SINAPI<br>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000144             | 102.997,07 | 1,48  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,95 Valor com BDI => 10,43

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 1,95 | Valor com BDI => | 10,43      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |      |                  |            |
| Composição | 91632 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 39,01      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |      |                  | 39,01      |
| Insumo     | 00044056 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000643        | 496.576,55 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |      |                  | 31,92      |
| Insumo     | 00010712 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000689        | 102.997,07 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |      |                  | 7,09       |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 8,97 Valor com BDI => 47,98

| Código Banco |                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Valor no BDI >>                                   | 8,97 | Valor com BDI >> |        | 47,96  |
|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|--------|--------|
| Composição   | 91633 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 128,85 | 128,85 |
| Insumo       | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600                                                                                                                                                                | Materiais                                         | L    | 22,3700000       | 5,76   | 128,85 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 29,63 Valor com BDI => 158,48

|                     |              | Valor do BDI =>                                                                           |                                             | 29,63 |           | Valor com BDI => |        | 159,48 |  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|--------|--|
|                     | Código Banco | Descrição                                                                                 | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |        |  |
| Composição          | 96986 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000 | 123,61           | 123,61 |        |  |
| Composição Auxiliar | 98247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,3882000 | 24,74            | 9,60   |        |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,3882000 | 30,60            | 11,87  |        |  |