

|       |  |   |           |               |              |
|-------|--|---|-----------|---------------|--------------|
| 91397 | 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 | H | 1,0000000 | 4,35          | 4,35         |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 1,0000000 | 16,43         | 16,43        |
|       |  |   |           | <b>Total:</b> | <b>38,68</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,17                        | 25,15                                  | 6,36                             | 11,56                       | 50,26              |

Descritivo:

5901 - 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 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| 91396  | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | H       | 1,0000000  | 17,01          | 17,01         |
| 91398  | 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    | H       | 1,0000000  | 0,89           | 0,89          |
| 91397  | 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                 | H       | 1,0000000  | 4,35           | 4,35          |
| 5763   | 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            | H       | 1,0000000  | 21,26          | 21,26         |
| 53831  | 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 | H       | 1,0000000  | 82,77          | 82,77         |
| 88282  | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,0000000  | 16,43          | 16,43         |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>142,71</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,17                        | 129,18                                 | 6,36                             | 42,74                       | 185,45             |

Descritivo:

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 37747  | CAMINHÃO 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      | 0,0000552  | 272.353,56     | 15,05        |
| 37736  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA 175* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUCAMINHÃO) | UN      | 0,0000552  | 35.844,00      | 1,98         |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>17,01</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 17,01                                  | 0,00                             | 5,09                        | 22,10              |

Descritivo:

91398 - 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 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37747  | CAMINHÃO 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      | 0,0000029  | 272.353,56     | 0,79        |

|               |  |    |           |           |             |
|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------|
| 37736         | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUICAMINHAO) | UN | 0,0000029 | 35.844,00 | 0,10        |
| <b>Total:</b> |  |    |           |           | <b>0,89</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,89                                   | 0,00                             | 0,27                        | 1,16               |

Descritivo:

91397 - 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 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37747         | CAMINHÃO 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      | 0.0000141  | 272.353.56     | 3.84        |
| 37736         | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUICAMINHAO) | UN      | 0,0000141  | 35.844,00      | 0,51        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,35</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 4,35                                   | 0,00                             | 1,30                        | 5,65               |

Descritivo:

5763 - 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 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 37747         | CAMINHÃO 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      | 0.0000690  | 272.353.56     | 18,79        |
| 37736         | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUICAMINHAO) | UN      | 0.0000690  | 35.844.00      | 2,47         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>21,26</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 21,26                                  | 0,00                             | 6,37                        | 27,63              |

Descritivo:

53831 - 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 - (H)

| Código        | Descrição do Material         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 4221          | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L       | 25,3900000 | 3,26           | 82,77        |
| <b>Total:</b> |                               |         |            |                | <b>82,77</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 82,77                                  | 0,00                             | 24,79                       | 107,56             |

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1214          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H       | 1,0000000  | 6,21           | 6,21        |
| <b>Total:</b> |                           |         |            |                | <b>6,21</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |

|               |  |   |           |      |             |
|---------------|--|---|-----------|------|-------------|
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |   |           |      | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95329         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,13           | 0,13        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,51</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,28                        | 4,28                                   | 5,57                             | 4,83                        | 20,96              |

Descritivo:

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1213          | CARPINTEIRO DE FORMAS    | H       | 1,0000000  | 6,31           | 6,31        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>6,31</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95330         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,11           | 0,11        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,49</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,37                        | 4,28                                   | 5,65                             | 4,88                        | 21,18              |

Descritivo:

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 -**

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 91529         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000  | 1,38           | 1,38        |
| 91530         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | H       | 1,0000000  | 0,43           | 0,43        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,81</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 1,81                                   | 0,00                             | 0,54                        | 2,35               |

Descritivo:

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 - (CHP)**

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 91529  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000  | 1,38           | 1,38        |
| 91530  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | H       | 1,0000000  | 0,43           | 0,43        |
| 91531  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015   | H       | 1,0000000  | 1,45           | 1,45        |

|       |  |   |           |      |      |
|-------|--|---|-----------|------|------|
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 3,51 | 3,51 |
|-------|--|---|-----------|------|------|

Total: 6,77

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 0,00                 | 6,77                            | 0,00                      | 2,03                 | 8,80        |

Descritivo:

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 13458  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN      | 0,0000844  | 16.300,76      | 1,38        |
| Total: |  |         |            |                | 1,38        |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 0,00                 | 1,38                            | 0,00                      | 0,41                 | 1,79        |

Descritivo:

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 13458  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN      | 0,0000266  | 16.300,76      | 0,43        |
| Total: |  |         |            |                | 0,43        |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 0,00                 | 0,43                            | 0,00                      | 0,13                 | 0,56        |

Descritivo:

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 13458  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN      | 0,0000888  | 16.300,76      | 1,45        |
| Total: |  |         |            |                | 1,45        |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 0,00                 | 1,45                            | 0,00                      | 0,43                 | 1,88        |

Descritivo:

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4222   | GASOLINA COMUM        | L       | 0,8800000  | 3,99           | 3,51        |
| Total: |                       |         |            |                | 3,51        |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 0,00                 | 3,51                            | 0,00                      | 1,05                 | 4,56        |

Descritivo:

94969 - CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 - (M3)

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,8390000   | 40,50          | 33,98       |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 274,0600000 | 0,40           | 109,62      |
| 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | M3      | 0,5810000   | 52,54          | 30,53       |
| Total: |  |         |             |                | 174,13      |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SFM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI     | 0,6200000  | 1,03           | 0,64        |

|               |   |     |           |       |              |
|---------------|---|-----|-----------|-------|--------------|
| 89225         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014 | CHP | 0,6600000 | 1,73  | 1,14         |
| 88377         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,2800000 | 12,60 | 16,13        |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 2,0300000 | 12,45 | 25,27        |
| <b>Total:</b> |   |     |           |       | <b>43,18</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 14,82                       | 189,35                                 | 13,14                            | 65,08                       | 282,39             |

Descritivo:

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_07/2016 - (M3)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,7880000   | 40,50          | 31,91         |
| 1379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 324,1600000 | 0,40           | 129,66        |
| 4721          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | M3      | 0,5890000   | 52,54          | 30,95         |
| <b>Total:</b> |  |         |             |                | <b>192,52</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 89226         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 | CHI     | 0,6900000  | 1,03           | 0,71         |
| 89225         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014 | CHP     | 0,7300000  | 1,73           | 1,26         |
| 88377         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,4200000  | 12,60          | 17,89        |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,2500000  | 12,45          | 28,01        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>47,87</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 16,43                       | 209,39                                 | 14,57                            | 72,00                       | 312,39             |

Descritivo:

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_07/2016 - (M3)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,8590000   | 40,50          | 34,79         |
| 1379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 212,2100000 | 0,40           | 84,88         |
| 4721          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | M3      | 0,5790000   | 52,54          | 30,42         |
| <b>Total:</b> |  |         |             |                | <b>150,09</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88831         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 | CHI     | 0,7500000  | 0,26           | 0,20         |
| 88830         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHP     | 0,8000000  | 0,43           | 0,34         |
| 88377         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,5500000  | 12,60          | 19,53        |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,4500000  | 12,45          | 30,50        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>50,57</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 17,91                       | 166,87                                 | 15,88                            | 60,10                       | 260,76             |

Descritivo:

5552 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - (M3)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,4900000   | 40,50          | 19,85         |
| 1379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 150,0000000 | 0,40           | 60,00         |
| 4718          | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | M3      | 0,9800000   | 52,54          | 51,49         |
| <b>Total:</b> |  |         |             |                | <b>131,34</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHP     | 0,6500000  | 0,43           | 0,28         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 6,0000000  | 12,45          | 74,70        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>74,98</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 25,98                | 157,30                          | 23,03                     | 61,79                | 268,10      |

Descritivo:

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

| Código | Descrição do Material        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0032   | ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO | KG      | 1,0700000  | 3,57           | 3,82        |
|        |                              |         |            | <b>Total:</b>  | <b>3,82</b> |

| Código | Descrição do Serviço                            | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0234000  | 13,30          | 0,31        |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1667000  | 16,30          | 2,72        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>3,03</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,17                 | 4,63                            | 1,04                      | 2,05                 | 8,89        |

Descritivo:

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

| Código | Descrição do Material        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0039   | ACO CA-60, 5,0 MM. VERGALHAO | KG      | 1,0700000  | 3,38           | 3,62        |
|        |                              |         |            | <b>Total:</b>  | <b>3,62</b> |

| Código | Descrição do Serviço                            | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0263000  | 13,30          | 0,35        |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1875000  | 16,30          | 3,06        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>3,41</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,32                 | 4,53                            | 1,17                      | 2,10                 | 9,12        |

Descritivo:

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR      | H       | 0,0093000  | 4,74           | 0,04        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,04</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,04                 | 0,00                            | 0,04                      | 0,02                 | 0,10        |

Descritivo:

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6117   | AUXILIAR DE CARPINTIRO   | H       | 0,0119300  | 4,74           | 0,06        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,06</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,06                 | 0,00                            | 0,05                      | 0,03                 | 0,14        |

Descritivo:

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0242   | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | H       | 0,0093000  | 4,63           | 0,04        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,04</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,04                 | 0,00                            | 0,04                      | 0,02                 | 0,10        |

Descritivo:

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0378   | ARMADOR                  | H       | 0,0093000  | 6,31           | 0,06        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,06        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,06                 | 0,00                            | 0,05                      | 0,03                 | 0,14        |

Descritivo:

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0,0301000  | 4,68           | 0,14        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,14        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,14                 | 0,00                            | 0,12                      | 0,08                 | 0,34        |

Descritivo:

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra                     | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 0246   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H       | 0,0145000  | 4,74           | 0,07        |
|        |  |         |            | Total:         | 0,07        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,07                 | 0,00                            | 0,06                      | 0,04                 | 0,17        |

Descritivo:

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra                      | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 0245   | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO | H       | 0,0067000  | 4,78           | 0,03        |
|        |   |         |            | Total:         | 0,03        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,03                 | 0,00                            | 0,03                      | 0,02                 | 0,08        |

Descritivo:

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1214   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H       | 0,0119000  | 6,21           | 0,07        |
|        |                           |         |            | Total:         | 0,07        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,07                 | 0,00                            | 0,06                      | 0,04                 | 0,17        |

Descritivo:

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS    | H       | 0,0093000  | 6,31           | 0,06        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,06        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,06                 | 0,00                            | 0,05                      | 0,03                 | 0,14        |

Descritivo:

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 2436   | ELETRICISTA              | H       | 0,0301000  | 6,31           | 0,19        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,19        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,19                 | 0,00                            | 0,17                      | 0,11                 | 0,47        |

Descritivo:

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H       | 0,0145000  | 6,31           | 0,09        |
|        |                                  |         |            | Total:         | 0,09        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,09                 | 0,00                            | 0,08                      | 0,05                 | 0,22        |

Descritivo:

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 2706   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H       | 0,0119000  | 36,20          | 0,43        |
|        |                                 |         |            | Total:         | 0,43        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,43                 | 0,00                            | 0,38                      | 0,24                 | 1,05        |

Descritivo:

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1069   | MESTRE DE OBRAS          | H       | 0,0171000  | 39,32          | 0,67        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,67        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,67                 | 0,00                            | 0,59                      | 0,38                 | 1,64        |

Descritivo:

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 20020  | MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE | H       | 0,0041000  | 7,14           | 0,03        |
|        |                                  |         |            | Total:         | 0,03        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,03                 | 0,00                            | 0,03                      | 0,02                 | 0,08        |

Descritivo:

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4093   | MOTORISTA DE CAMINHAO    | H       | 0,0041000  | 7,14           | 0,03        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,03        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,03                 | 0,00                            | 0,03                      | 0,02                 | 0,08        |

Descritivo:

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37623  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 0,0067000  | 4,68           | 0,03        |
|        |   |         |            | Total:         | 0,03        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,03                 | 0,00                            | 0,03                      | 0,02                 | 0,08        |

Descritivo:

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra    | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-----------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4248   | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H       | 0,0067000  | 7,93           | 0,05        |
|        |                             |         |            | Total:         | 0,05        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,05                 | 0,00                            | 0,04                      | 0,03                 | 0,12        |



Descritivo:

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código                      | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade                                | Quantidade                       | Valor Unitário              | Valor Total        |
|-----------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 4750                        | PEDREIRO                 | H                                      | 0,0171000                        | 6,31                        | 0,11               |
|                             |                          |  |                                  | <b>Total:</b>               | <b>0,11</b>        |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> |                          | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,11                        |                          | 0,00                                   | 0,10                             | 0,06                        | 0,27               |

Descritivo:

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código                      | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade                                | Quantidade                       | Valor Unitário              | Valor Total        |
|-----------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 4783                        | PINTOR                   | H                                      | 0,0119000                        | 6,31                        | 0,08               |
|                             |                          |  |                                  | <b>Total:</b>               | <b>0,08</b>        |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> |                          | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,08                        |                          | 0,00                                   | 0,07                             | 0,04                        | 0,19               |

Descritivo:

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código                      | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade                                | Quantidade                       | Valor Unitário              | Valor Total        |
|-----------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 6110                        | SERRALHEIRO              | H                                      | 0,0093000                        | 5,97                        | 0,06               |
|                             |                          |  |                                  | <b>Total:</b>               | <b>0,06</b>        |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> |                          | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,06                        |                          | 0,00                                   | 0,05                             | 0,03                        | 0,14               |

Descritivo:

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código                      | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade                                | Quantidade                       | Valor Unitário              | Valor Total        |
|-----------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 6111                        | SERVENTE                 | H                                      | 0,0171000                        | 4,26                        | 0,07               |
|                             |                          |  |                                  | <b>Total:</b>               | <b>0,07</b>        |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> |                          | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,07                        |                          | 0,00                                   | 0,06                             | 0,04                        | 0,17               |

Descritivo:

95383 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código                      | Descrição da Mão-de-Obra                           | Unidade                                | Quantidade                       | Valor Unitário              | Valor Total        |
|-----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 7153                        | TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL | H                                      | 0,0067000                        | 10,36                       | 0,07               |
|                             |  |  |                                  | <b>Total:</b>               | <b>0,07</b>        |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> |  | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,07                        |  | 0,00                                   | 0,06                             | 0,04                        | 0,17               |

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 2436   | ELETRICISTA  | H       | 1,0000000  | 6,31           | 6,31        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>6,31</b> |
| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |
| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |

|       |   |   |           |               |             |
|-------|---|---|-----------|---------------|-------------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,36          | 0,36        |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | H | 1,0000000 | 0,81          | 0,81        |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H | 1,0000000 | 0,57          | 0,57        |
|       |   |   |           | <b>Total:</b> | <b>1,74</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,50                        | 4,28                                   | 5,76                             | 4,95                        | 21,49              |

Descritivo:

**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H       | 1,0000000  | 6,31           | 6,31        |
|        |                                  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>6,31</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95335  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,17           | 0,17        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,55</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,40                        | 4,28                                   | 5,67                             | 4,90                        | 21,25              |

Descritivo:

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

| Código | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 12893  | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÍFIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                                   | PAR     | 0,0064132  | 44,59          | 0,29        |
| 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                      | UN      | 0,0064132  | 12,07          | 0,08        |
| 12895  | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)          | UN      | 0,0064132  | 9,29           | 0,06        |
| 36148  | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS | UN      | 0,0064132  | 44,59          | 0,29        |
| 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR     | 0,0064132  | 8,36           | 0,05        |
| 36152  | OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB    | UN      | 0,0064132  | 3,62           | 0,02        |
| 36142  | PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB                 | UN      | 0,0064132  | 1,39           | 0,01        |
| 36144  | RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1   | UN      | 0,0064132  | 1,04           | 0,01        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,81</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,81                                   | 0,00                             | 0,24                        | 1,05               |

Descritivo

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 - (M2)**

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 4517   | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | M       | 4,1180000  | 1,05           | 4,32         |
| 5068   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                  | KG      | 0,0310000  | 11,19          | 0,35         |
| 6189   | TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M       | 3,7070000  | 5,68           | 21,06        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>25,73</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88239         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0880000  | 13,34          | 1,17        |
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5260000  | 16,30          | 8,57        |
| 91693         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI     | 0,0380000  | 0,06           | 0,00        |
| 91692         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP     | 0,0500000  | 0,09           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>9,74</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,77                 | 28,36                           | 3,34                      | 10,62                | 46,09       |

Descritivo:

**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 0010          | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L                                 | UN      | 0,0037265  | 7,97           | 0,03        |
| 2711          | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA     | UN      | 0,0037265  | 107,90         | 0,40        |
| 38403         | ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO                            | UN      | 0,0037265  | 26,73          | 0,10        |
| 0012          | ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERÇAS             | UN      | 0,0037265  | 7,80           | 0,03        |
| 37456         | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 6/16"X1 MM | M       | 0,0037265  | 1,39           | 0,01        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,57</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 0,57                            | 0,00                      | 0,17                 | 0,74        |

Descritivo:

**88276 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 40336         | MONTADOR                 | H       | 1,0000000  | 7,76           | 7,76        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>7,76</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                            | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,38</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,76                 | 4,28                            | 6,88                      | 5,67                 | 24,59       |

Descritivo:

**88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 20020         | MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE | H       | 1,0000000  | 7,14           | 7,14        |
| <b>Total:</b> |                                  |         |            |                | <b>7,14</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |

|       |  |   |           |      |      |
|-------|--|---|-----------|------|------|
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
|-------|--|---|-----------|------|------|

Total: 2,90

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95346  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE<br>BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,06           | 0,06        |

Total: 0,06

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 7,17                 | 2,90                            | 6,36                      | 4,92                 | 21,35       |

Descritivo:

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4093   | MOTORISTA DE CAMINHÃO    | H       | 1,0000000  | 7,14           | 7,14        |

Total: 7,14

| Código | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |

Total: 2,90

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95347  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,06           | 0,06        |

Total: 0,06

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 7,17                 | 2,90                            | 6,36                      | 4,92                 | 21,35       |

Descritivo:

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37623  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 4,68           | 4,68        |

Total: 4,68

| Código | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |

Total: 2,90

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95389  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE<br>BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,06           | 0,06        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |

Total: 0,87

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 4,71                 | 3,71                            | 4,18                      | 3,77                 | 16,37       |

Descritivo:

**88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra    | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-----------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4248   | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H       | 1,0000000  | 7,93           | 7,93        |

Total: 7,93

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|       |  |   |           |               |             |
|-------|--|---|-----------|---------------|-------------|
| 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,83          | 1,83        |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H | 1,0000000 | 0,34          | 0,34        |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H | 1,0000000 | 0,07          | 0,07        |
| 3737* | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H | 1,0000000 | 0,66          | 0,66        |
|       |  |   |           | <b>Total:</b> | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95364  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,09           | 0,09        |
| 68237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,90</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,98                        | 3,71                                   | 7,08                             | 5,62                        | 24,39              |

Descritivo:

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 88301  | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,0000000  | 18,77          | 18,77         |
| 89128  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | H       | 1,0000000  | 21,44          | 21,44         |
| 89129  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | H       | 1,0000000  | 4,82           | 4,82          |
| 53857  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014             | H       | 1,0000000  | 23,45          | 23,45         |
| 53858  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1,0000000  | 62,27          | 62,27         |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>130,75</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,98                        | 115,69                                 | 7,08                             | 39,16                       | 169,91             |

Descritivo:

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 4262   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | UN      | 0,0000640  | 335,000,00     | 21,44        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>21,44</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 21,44                                  | 0,00                             | 6,42                        | 27,86              |

Descritivo:

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 4262   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | UN      | 0,0000144  | 335,000,00     | 4,82        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>4,82</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 4,82                                   | 0,00                             | 1,44                        | 6,26               |

Descritivo:

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código                      | Descrição do Equipamento  | Unidade                                | Quantidade                       | Valor Unitário              | Valor Total        |
|-----------------------------|---|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 4262                        | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | UN                                     | 0 0000 700                       | 335.000,00                  | 23,45              |
| <b>Total:</b>               |   |  |                                  |                             | <b>23,45</b>       |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> |   | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        |   | 23,45                                  | 0,00                             | 7,02                        | 30,47              |

Descritivo:

53858 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código                      | Descrição do Material         | Unidade                                | Quantidade                       | Valor Unitário              | Valor Total        |
|-----------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 4221                        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L                                      | 19.1000000                       | 3,26                        | 62,27              |
| <b>Total:</b>               |                               |  |                                  |                             | <b>62,27</b>       |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> |                               | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        |                               | 62,27                                  | 0,00                             | 18,65                       | 80,92              |

Descritivo:

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1750          | PEDREIRO                 | H       | 1.0000000  | 6,31           | 6,31        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>6,31</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1.0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1.0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1.0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1.0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95371         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1.0000000  | 0,21           | 0,21        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H       | 1.0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H       | 1.0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,59</b> |

|                             |  |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> |  | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,42                        |  | 4,28                                   | 5,69                             | 4,91                        | 21,30              |

Descritivo:

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4783          | PINTOR                   | H       | 1.0000000  | 6,31           | 6,31        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>6,31</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1.0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1.0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1.0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1.0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95372         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1.0000000  | 0,15           | 0,15        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | H       | 1.0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H       | 1.0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,53</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 6,39                 | 4,28                            | 5,67                      | 4,89                 | 21,23       |

Descritivo:

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 - (UN)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 2432          | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL. GROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                               | UN      | 3,0000000  | 27,01          | 81,03         |
| 11055         | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | UN      | 19,8000000 | 0,04           | 0,79          |
| 10555         | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, L= 35 MM, NUCLEO SARRAFAADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA | UN      | 1,0000000  | 203,86         | 203,86        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>285,68</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 88261         | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,5460000  | 16,13          | 24,94        |
| 80316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H       | 0,7730000  | 12,45          | 9,62         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>34,56</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 13,06                | 295,61                          | 11,58                     | 95,91                | 416,16      |

Descritivo:

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 - (CHI)

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 91688         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000  | 0,05           | 0,05        |
| 91689         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | H       | 1,0000000  | 0,01           | 0,01        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,06</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 0,00                 | 0,06                            | 0,00                      | 0,02                 | 0,08        |

Descritivo:

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 - (CHP)

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 91688         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | H       | 1,0000000  | 0,05           | 0,05        |
| 91689         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | H       | 1,0000000  | 0,01           | 0,01        |
| 91690         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H       | 1,0000000  | 0,03           | 0,03        |
| 91691         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000  | 0,00           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,09</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
| 0,00                 | 0,09                            | 0,00                      | 0,03                 | 0,12        |

Descritivo:

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 14618         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,0000475  | 996,13         | 0,05        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,05</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,06 |
|------|------|------|------|------|

Descritivo:

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 14618         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,000035   | 996,13         | 0,01        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,01</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,01                                   | 0,00                             | 0,00                        | 0,01               |

Descritivo:

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 14618         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,0000313  | 996,13         | 0,03        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,03</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,03                                   | 0,00                             | 0,01                        | 0,04               |

Descritivo:

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Material                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 2705          | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA |         | 3,1706000  | 0,00           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,00</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,00                                   | 0,00                             | 0,00                        | 0,00               |

Descritivo:

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6110          | SERRALHEIRO              | H       | 1,0000000  | 5,97           | 5,97        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>5,97</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95377         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,11           | 0,11        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,49</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,03                        | 4,28                                   | 5,35                             | 4,69                        | 20,35              |

Descritivo:

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6111   | SERVENTE                 | H       | 1,0000000  | 4,28           | 4,28        |



Total: 4,25

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95378         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H       | 1,0000000  | 0,13           | 0,13        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,51</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,33                 | 4,28                            | 3,84                      | 3,73                 | 16,18       |

Descritivo:

**88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra                           | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 7153          | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL | H       | 1,0000000  | 10,36          | 10,36        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>10,36</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95383         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,13           | 0,13        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,51</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 10,43                | 4,28                            | 9,25                      | 7,18                 | 31,14       |

Descritivo:

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 - (CHI)**

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 90582         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | H       | 1,0000000  | 1,68           | 1,68        |
| 90583         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | H       | 1,0000000  | 0,06           | 0,06        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,74</b> |

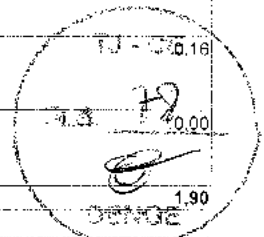
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,95%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 1,74                            | 0,00                      | 0,52                 | 2,26        |

Descritivo:

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 - (CHP)**

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|       |  |   |           |               |             |
|-------|--|---|-----------|---------------|-------------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015           | H | 1,0000000 | 1,68          | 1,68        |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                | H | 1,0000000 | 0,06          | 0,06        |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015           | H | 1,0000000 | 0,16          | 0,16        |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 0,00          | 0,00        |
|       |  |   |           | <b>Total:</b> | <b>1,90</b> |



|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 1,90                                   | 0,00                             | 0,57                        | 2,47               |

Descritivo:

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 13896         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN      | 0,0007600  | 2.210,49       | 1,68        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,68</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 1,68                                   | 0,00                             | 0,50                        | 2,18               |

Descritivo:

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 13896         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN      | 0,0000274  | 2.210,49       | 0,06        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,06</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,06                                   | 0,00                             | 0,02                        | 0,08               |

Descritivo:

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 13896         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN      | 0,0000714  | 2.210,49       | 0,16        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,16</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,16                                   | 0,00                             | 0,05                        | 0,21               |

Descritivo:

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 2705          | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA |         | 1,2500000  | 0,00           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,00</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,95%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,00                                   | 0,00                             | 0,00                        | 0,00               |

Descritivo

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

TJCE



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E  
INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



**Composição de Encargos Sociais**

Imóvel : Fórum da Comarca de Juazeiro do Norte  
Orçamento : 122-2/2016  
Descrição : REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA DO FÓRUM DA  
COMARCA DE JUAZEIRO DO NORTE  
Versão : Versão Atualizada  
Área : 0,00 M<sup>2</sup>

| CÓDIGO                 | DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS  | %             |
|------------------------|--|---------------|
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |
| A1                     | INSS   | 0,00%         |
| A2                     | SESI   | 1,50%         |
| A3                     | SENAI  | 1,00%         |
| A4                     | INCRA  | 0,20%         |
| A5                     | SEBRAE   | 0,60%         |
| A6                     | Salário Educação   | 2,50%         |
| A7                     | Seguro contra os acidentes do trabalho   | 3,00%         |
| A8                     | FGTS   | 8,00%         |
| A9                     | SECONCI  | 0,00%         |
| <b>SUBTOTAL</b>        |  | <b>16,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>         |  |               |
| B1                     | Resposo Semanal Remunerado   | 17,88%        |
| B2                     | Feriados   | 3,72%         |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade  | 0,92%         |
| B4                     | 13º Salário  | 10,99%        |
| B5                     | Licença paternidade  | 0,08%         |
| B6                     | Faltas Justificadas  | 0,73%         |
| B7                     | Dias de Chuva  | 1,67%         |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,12%         |
| B9                     | Férias Gozadas   | 11,61%        |
| B10                    | Salário Maternidade  | 0,03%         |
| <b>SUBTOTAL</b>        |  | <b>47,75%</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |  |               |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado  | 7,26%         |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,17%         |
| C3                     | Férias Indenizadas   | 2,44%         |
| C4                     | Depósito Rescisão sem Justa Causa  | 5,00%         |
| C5                     | Indenização Adicional  | 0,61%         |
| <b>SUBTOTAL</b>        |  | <b>15,48%</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |  |               |
| D1                     | Reincidência de "A" sobre "B"  | 8,02%         |
| D2                     | Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61%         |
| <b>SUBTOTAL</b>        |  | <b>8,63%</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>88,66%</b> |

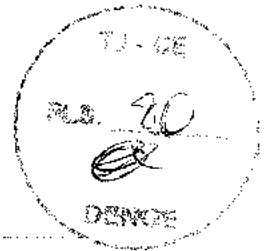
*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



**Composição de BDI**

Imóvel : Fórum da Comarca de Juazeiro do Norte  
Orçamento : 122-2/2016  
Descrição : REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA DO FÓRUM DA  
COMARCA DE JUAZEIRO DO NORTE  
Versão : Versão Atualizada  
Área : 0,00 M2

| CUSTOS INDIRETOS |  |          |
|------------------|--|----------|
| TIPO             | DESCRIÇÃO  | TAXA (%) |
| AC               | Administração Central  | 4,70%    |
| SG               | Seguro e Garantia do Empreendimento  | 0,90%    |
| R                | Riscos   | 1,12%    |
| DF               | Despesas Financeiras   | 0,59%    |
| TRIBUTOS         |  |          |
| TIPO             | DESCRIÇÃO  | TAXA (%) |
|                  | PIS  | 0,65%    |
|                  | ISS <sub>1</sub>   | 2,50%    |
|                  | COFINS   | 3,00%    |
|                  | Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB)   | 4,50%    |
| T                | Total de Tributos  | 10,65%   |
| BENEFÍCIOS       |  |          |
| TIPO             | DESCRIÇÃO  | TAXA (%) |
| L                | Lucro  | 8,16%    |
| 1                | O percentual de ISS considerando mão de obra de 50% do Preço de Venda - Observar a Legislação do Município |          |

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \frac{(1 - (AC + S + R + G)) / (1 + DF) / (1 + L) - 1}{1 - I} \right] \times 100$$

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>BDI REFERENCIAL</b> | <b>29,95%</b> |
|------------------------|---------------|

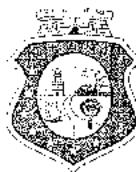
**Observações:**

I - Os percentuais informados se referem aos valores admitidos para a composição do BDI, conforme acórdão TCU - Plenário 2622/2013.

II - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custos direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contrato, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º 254/2010.

III - A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pelas leis n.º 12.844/2013 e 13.043/2014, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário. A nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária poderá impactar as taxas de BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 2% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais. Nos orçamentos de obras públicas, somente se aplicará durante os períodos de sua vigência legal e depende do enquadramento da obra e das empresas contratadas nas respectivas atividades econômicas expressamente citadas na legislação.

IV - A lei n.º 13.161/2015, em seu art. 7º, aumenta a contribuição previdenciária sobre receita bruta para 4,5%, a partir de 01/01/2016.

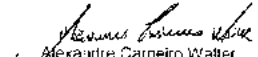


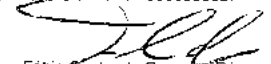
ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**Cronograma Físico-Financeiro**

Imóvel : Fórum da Comarca de Juazeiro do Norte  
Orçamento : 122-2/2016  
Descrição : REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA DO FÓRUM DA COMARCA DE JUAZEIRO DO NORTE  
Versão : Versão Atualizada  
Área : 0,00 M2

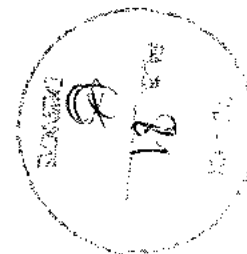
| Grupo        | Descrição              | Total                | 1º ao 30º dia                |
|--------------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| 001          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL    | R\$ 9.425,60         | 100,00% 9.425,60             |
| 002          | SERVICIOS PRELIMINARES | R\$ 971,01           | 100,00% 971,01               |
| 003          | DEMOLIÇÕES             | R\$ 45,77            | 100,00% 45,77                |
| 004          | MOVIMENTO DE TERRA     | R\$ 547,32           | 100,00% 547,32               |
| 005          | ESTRUTURA              | R\$ 3.118,93         | 100,00% 3.118,93             |
| 006          | ALVENARIA              | R\$ 1.830,65         | 100,00% 1.830,65             |
| 007          | PAVIMENTAÇÃO           | R\$ 84,31            | 100,00% 84,31                |
| 008          | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 24.561,55        | 100,00% 24.561,55            |
| 009          | REVESTIMENTO           | R\$ 185,24           | 100,00% 185,24               |
| 010          | PINTURA                | R\$ 20.492,98        | 100,00% 20.492,98            |
| 011          | DIVERSOS               | R\$ 18.129,44        | 100,00% 18.129,44            |
| 012          | INSTALAÇÕES ELETRICAS  | R\$ 6.884,93         | 100,00% 6.884,93             |
| 013          | SERVICIOS FINAIS       | R\$ 232,61           | 100,00% 232,61               |
| <b>TOTAL</b> |                        | <b>R\$ 86.510,34</b> | <b>100,00% R\$ 86.510,34</b> |

  
Alexandre Carneiro Walter  
Engenheiro Civil - RNP 0600888657

  
Fábio Cunha do Carvalho Rego  
Diretor da Div. de Acompanhamento e Fiscalização de Obras -  
RNP 0601296355

  
Izabela Cristina de Vasconcelos Carneiro  
Serviço de Orçamento - RNP 0605007349

  
Carlos Riquieri Cavalcanti Fernandes Lima  
Diretor do Dep. de Engenharia e Arq. - RNP 0610610643





**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA-SEADI**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA-DENGEAR**



**ANEXO III**

**Lote 02 – Adequação parcial dos Fóruns das Comarcas de Iguatu-CE e Saboeiro-CE:**

**PROJETOS:**

- Projeto executivo de adequação civil – 2 (duas) pranchas;
- Modelo da Placa da Obra

**DOCUMENTOS** (distintos para cada Lote, exceto a Metodologia SINAPI para cálculo de encargos complementares):

- Orçamento Sintético: quantitativos estimados em projeto;
- Orçamento Analítico: composições dos serviços;
- Composições de BDI e Leis Sociais.
- Cronograma Físico-Financeiro;

**DIVERSOS:**

- ARTs



QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO

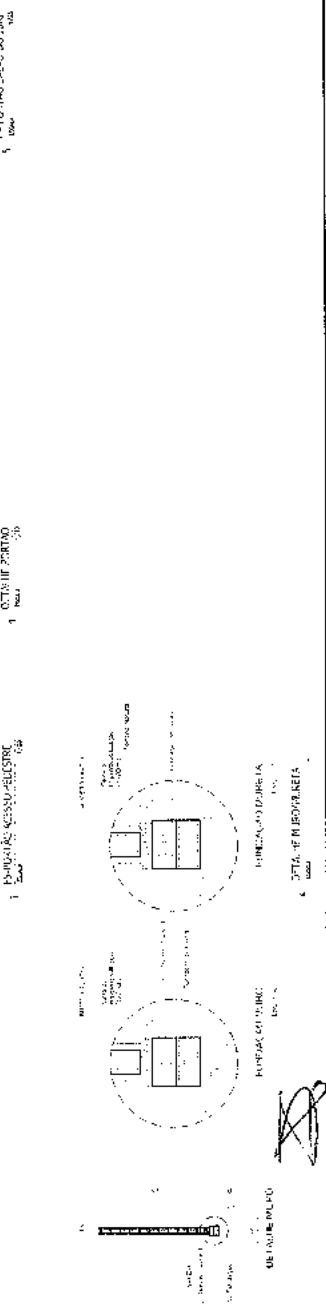
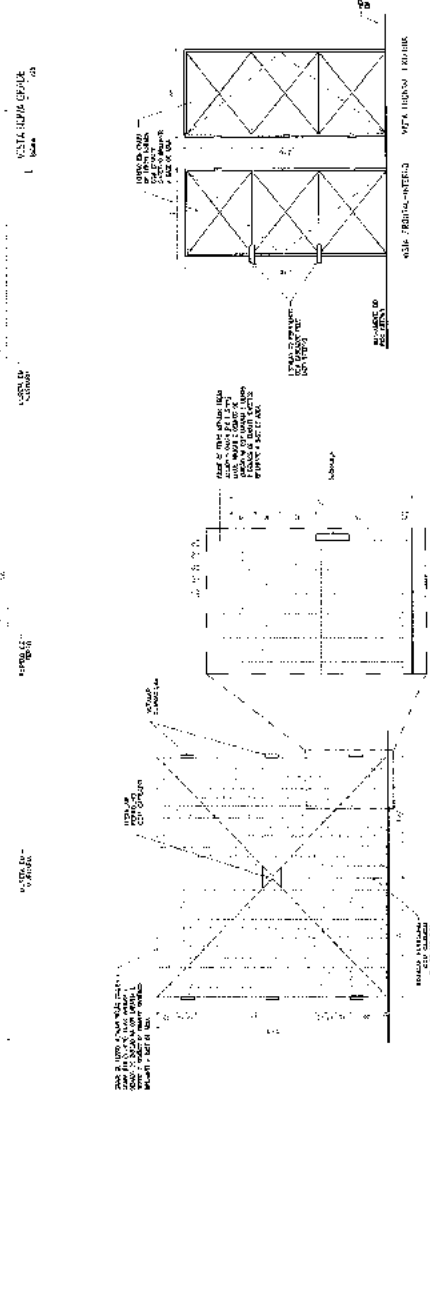
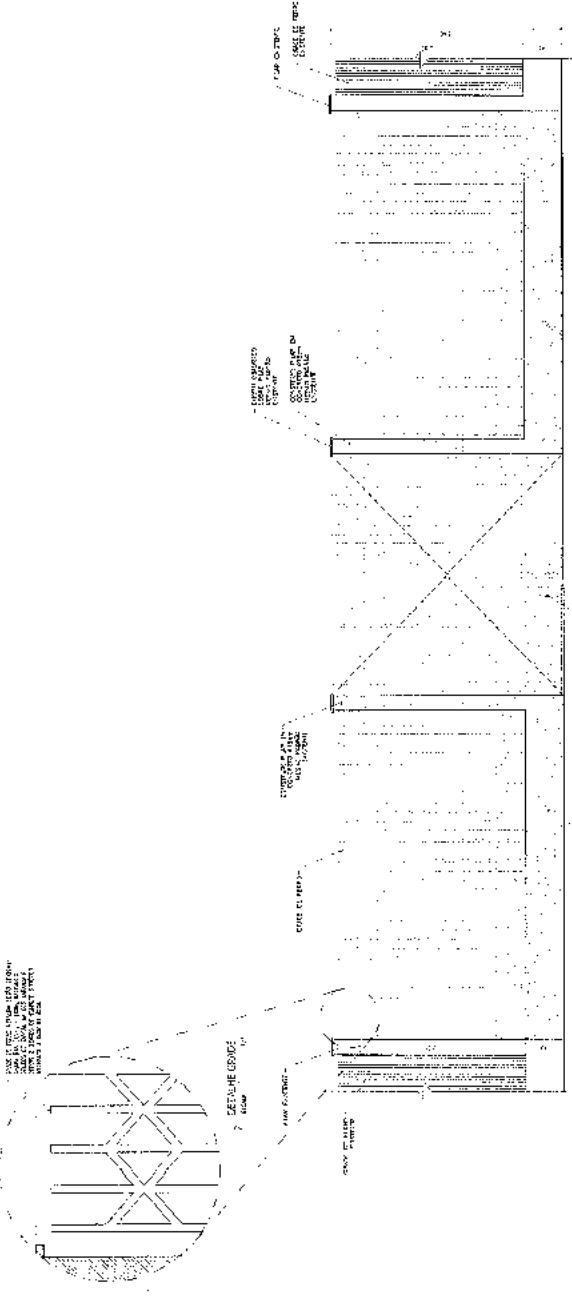
| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|---------|----------------|-------------|
| 1    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 2    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 3    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 4    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 5    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 6    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 7    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 8    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 9    | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 10   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 11   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 12   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 13   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 14   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 15   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 16   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 17   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 18   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 19   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 20   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 21   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 22   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 23   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 24   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 25   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 26   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 27   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 28   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 29   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 30   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 31   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 32   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 33   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 34   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 35   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 36   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 37   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 38   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 39   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 40   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 41   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 42   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 43   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 44   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 45   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 46   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 47   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 48   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 49   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 50   | 1          | ESTADO  | 1.000,00       | 1.000,00    |

- 1 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 2 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 3 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 4 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 5 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 6 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 7 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 8 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 9 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 10 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 11 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 12 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 13 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 14 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 15 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 16 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 17 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 18 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 19 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 20 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 21 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 22 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 23 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 24 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 25 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 26 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 27 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 28 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 29 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 30 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 31 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 32 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 33 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 34 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 35 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 36 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 37 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 38 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 39 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 40 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 41 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 42 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 43 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 44 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 45 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 46 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 47 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 48 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 49 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO
- 50 - QUANTO DE ESTADOS DO GRUPO DE FERRO



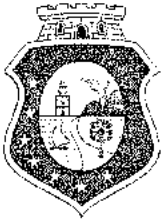
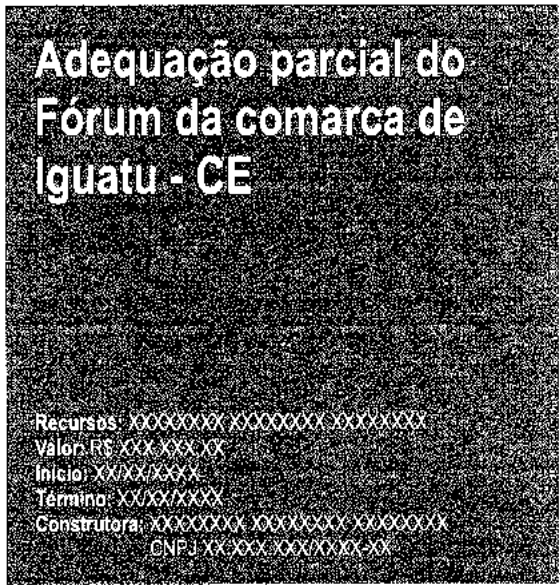
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
PACOTE DE AQUISIÇÃO - SEGURANÇA

FORNecedor: [ ]  
Valor: [ ]  
Data: [ ]



4

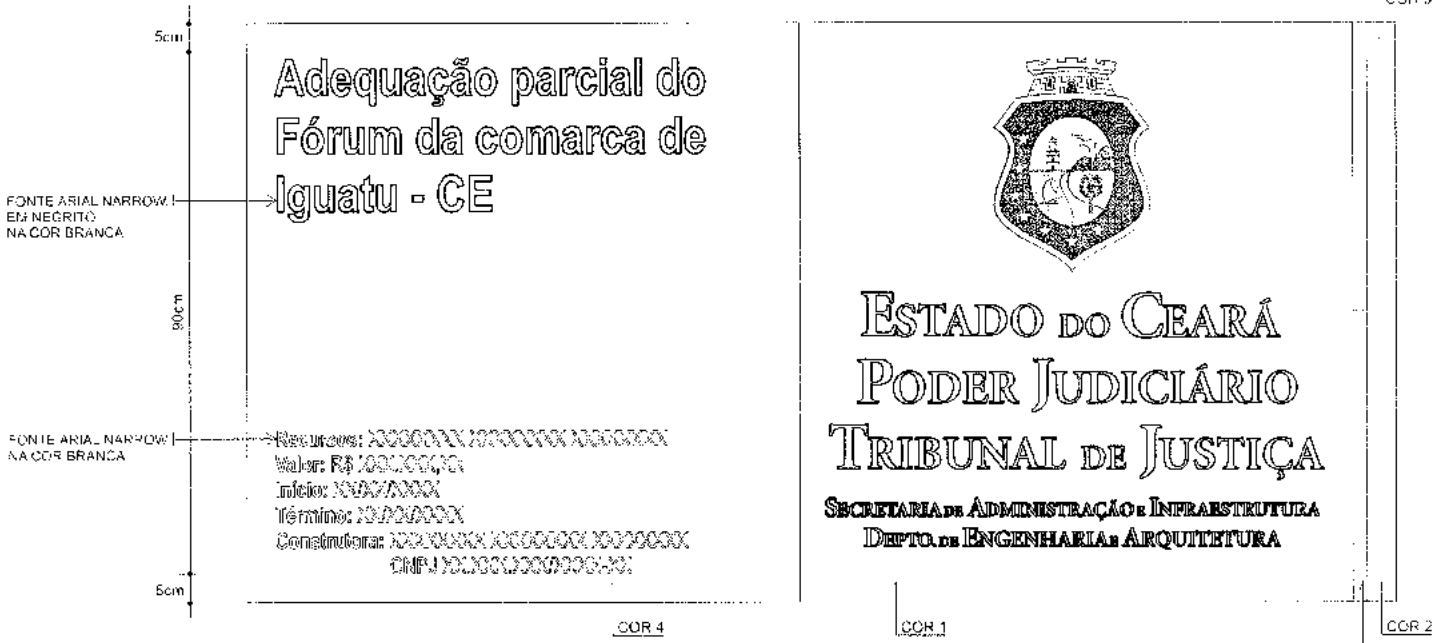
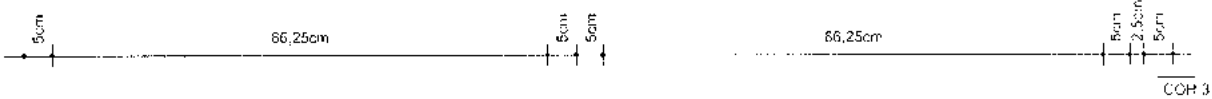




**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA**  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
 DEPTO. DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



**1 PLACA DE OBRA - VISTA FRONTAL**  
 SEM ESCALA



**2 PLACA DE OBRA - MEDIDAS**  
 SEM ESCALA

**Iguatu - placa de obra**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## Orçamento Sintético

Imóvel : Fórum da Comarca de Iguatu

Data orçamento : 03/03/2017

Orçamento : 121-3/2016

Data base orçamento : Jan/2017

Descrição : ELEVÇÃO DO MURO E INSTALAÇÃO DE CERCA DE SEGURANÇA DO FÓRUM DA COMARCA DE IGUATU

Versão : Atualizada 2017

Área : 0,00 M2

BDI : 29,73%

Encargos : 88,66%



E S A B O E I R O

## FÓRUM DA COMARCA DE IGUATU

| Referência             | Código    | Serviço   | Quantidade | Unid. | Valor unitário | Custo Parcial    |
|------------------------|-----------|---|------------|-------|----------------|------------------|
| <b>01.01</b>           |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |            |       |                |                  |
| 01.01.0001             | 90777     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 80,000     | H     | 90,24          | 7.219,20         |
| 01.01.0002             | TJCE60906 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 440,000    | H     | 28,97          | 12.746,80        |
| <b>Total do Grupo:</b> |           |   |            |       |                | <b>19.966,00</b> |
| <b>01.02</b>           |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |            |       |                |                  |
| 01.02.0001             | TJCE51513 | ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00   | 1,000      | UN    | 214,82         | 214,82           |
| 01.02.0002             | 74209/1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | 2,000      | M2    | 357,57         | 715,14           |
| 01.02.0003             | TJCE74817 | LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZAS SEMANAIS  | 2,000      | MES   | 518,92         | 1.037,84         |
| 01.02.0004             | 73618     | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO. INCLUSIVE MONTAGEM  | 50,000     | M2    | 6,01           | 300,50           |
| <b>Total do Grupo:</b> |           |   |            |       |                | <b>2.268,30</b>  |
| <b>01.03</b>           |           | <b>DEMOLIÇÕES</b>   |            |       |                |                  |
| 01.03.0001             | 73899/2   | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO  | 1,500      | M3    | 91,38          | 137,07           |
| 01.03.0002             | C3040     | RETIRADA DE GRADE DE FERRO  | 6,600      | M2    | 7,50           | 49,50            |
| 01.03.0003             | TJCE80638 | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO   | 3,000      | UN    | 200,25         | 600,75           |
| 01.03.0004             | 85186     | PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO  | 26,000     | UN    | 91,03          | 2.366,78         |
| <b>Total do Grupo:</b> |           |   |            |       |                | <b>3.154,10</b>  |
| <b>01.04</b>           |           | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |            |       |                |                  |
| 01.04.0001             | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016   | 2,880      | M3    | 63,89          | 184,00           |
| 01.04.0002             | 79488     | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO  | 0,290      | M3    | 8,96           | 2,60             |
| 01.04.0003             | 85387     | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO   | 12,370     | M3    | 58,14          | 719,19           |
| 01.04.0004             | 72897     | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | 12,370     | M3    | 23,68          | 292,92           |
| 01.04.0005             | 72900     | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   | 12,370     | M3    | 6,76           | 83,62            |
| <b>Total do Grupo:</b> |           |   |            |       |                | <b>1.282,33</b>  |
| <b>01.05</b>           |           | <b>FUNDAÇÕES</b>  |            |       |                |                  |
| 01.05.0001             | 83519     | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM  | 0,380      | M3    | 473,00         | 179,74           |
| 01.05.0002             | 6122      | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4  | 2,400      | M3    | 400,68         | 961,63           |
| 01.05.0003             | TJCE61691 | CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA   | 0,100      | M3    | 1.074,11       | 107,41           |
| 01.05.0004             | 83742     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA   | 2,880      | M2    | 26,89          | 77,44            |
| <b>Total do Grupo:</b> |           |   |            |       |                | <b>1.326,22</b>  |
| <b>01.06</b>           |           | <b>ESTRUTURA</b>  |            |       |                |                  |
| 01.06.0001             | 92775     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | 2,600      | KG    | 15,10          | 39,26            |
| 01.06.0002             | 92777     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | 16,000     | KG    | 12,61          | 201,76           |

|            |         |  |       |    |                        |               |
|------------|---------|--|-------|----|------------------------|---------------|
| 01.06.0003 | 73820/1 | FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.  | 2,260 | M2 | 57,30                  | 129,50        |
| 01.06.0004 | 73972/1 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO  | 0,100 | M3 | 395,47                 | 39,55         |
| 01.06.0005 | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | 0,100 | M3 | 172,02                 | 17,20         |
| 01.06.0006 | 74141/1 | LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJÓLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | 0,760 | M2 | 82,31                  | 62,56         |
|            |         |  |       |    | <b>Total do Grupo:</b> | <b>489,83</b> |

|              |           |   |        |    |                        |                 |
|--------------|-----------|---|--------|----|------------------------|-----------------|
| <b>01.07</b> |           | <b>ALVENARIA</b>  |        |    |                        |                 |
| 01.07.0001   | 87496     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 50,440 | M2 | 70,35                  | 3.548,45        |
| 01.07.0002   | 93204     | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016   | 94,300 | M  | 33,11                  | 3.122,27        |
| 01.07.0003   | TJCE61432 | AMARRAÇÃO DE FISSURAS COM ARGAMASSA EXPANSIVA E ARMADURA  | 2,400  | M  | 26,15                  | 62,76           |
|              |           |   |        |    | <b>Total do Grupo:</b> | <b>6.733,48</b> |

|              |       |  |         |    |                        |                 |
|--------------|-------|--|---------|----|------------------------|-----------------|
| <b>01.08</b> |       | <b>REVESTIMENTO</b>  |         |    |                        |                 |
| 01.08.0001   | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 100,880 | M2 | 3,53                   | 356,11          |
| 01.08.0002   | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6  | 100,880 | M2 | 40,29                  | 4.064,46        |
|              |       |  |         |    | <b>Total do Grupo:</b> | <b>4.420,57</b> |

|              |           |  |        |    |                        |                 |
|--------------|-----------|--|--------|----|------------------------|-----------------|
| <b>01.09</b> |           | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |        |    |                        |                 |
| 01.09.0001   | TJCE80633 | GRADE DE FERRO EM METALON SEÇÃO 20X20 MM, CHAPA 18 FORNECIMENTO E MONTAGEM                                     | 13,600 | M2 | 380,06                 | 5.168,82        |
| 01.09.0002   | TJCE80634 | PORTÃO DE ABRIR EM METALON SEÇÃO 20X20 MM, CHAPA 18, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | 6,000  | M2 | 399,00                 | 2.394,00        |
| 01.09.0003   | 68054     | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG  | 1,890  | M2 | 254,70                 | 481,38          |
| 01.09.0004   | TJCE80622 | INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | 6,600  | M2 | 114,68                 | 756,89          |
| 01.09.0005   | TJCE80624 | CHUMBADOR TIPO RABO DE ANDORINHA   | 12,000 | UN | 12,79                  | 153,48          |
|              |           |  |        |    | <b>Total do Grupo:</b> | <b>8.954,57</b> |

|              |           |  |           |    |                        |                  |
|--------------|-----------|--|-----------|----|------------------------|------------------|
| <b>01.10</b> |           | <b>PINTURA</b>   |           |    |                        |                  |
| 01.10.0001   | 84649     | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRÊS DEMAS              | 1.189,080 | M2 | 9,04                   | 10.568,48        |
| 01.10.0002   | 74064/1   | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARÇAO), DUAS DEMAS              | 653,470   | M2 | 18,88                  | 12.337,51        |
| 01.10.0003   | TJCE80620 | PINTURA ESMALTÊ BRILHANTE A BASE D'ÁGUA, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | 653,470   | M2 | 25,50                  | 16.663,49        |
|              |           |  |           |    | <b>Total do Grupo:</b> | <b>39.569,48</b> |

|              |           |  |        |    |                        |                 |
|--------------|-----------|--|--------|----|------------------------|-----------------|
| <b>01.11</b> |           | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |        |    |                        |                 |
| 01.11.0001   | TJCE80628 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS                              | 21,000 | UN | 13,61                  | 285,81          |
| 01.11.0002   | TJCE74920 | REFLETOR EM LED 10W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA      | 8,000  | UN | 65,94                  | 527,52          |
| 01.11.0003   | TJCE77585 | REFLETOR EM LED 30W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA      | 9,000  | UN | 107,59                 | 968,31          |
| 01.11.0004   | TJCE80625 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR REDONDA DIAM. 25 CM. INCLUSIVE LÂMPADA LED 10W | 5,000  | UN | 62,17                  | 310,85          |
|              |           |  |        |    | <b>Total do Grupo:</b> | <b>2.092,49</b> |

|              |           |  |         |    |                        |                  |
|--------------|-----------|--|---------|----|------------------------|------------------|
| <b>01.12</b> |           | <b>DIVERSOS</b>                          |         |    |                        |                  |
| 01.12.0001   | TJCE77347 | CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D= 300MM | 235,000 | M  | 45,26                  | 10.636,10        |
| 01.12.0002   | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO           | 0,060   | M2 | 102,29                 | 6,14             |
| 01.12.0003   | C2284     | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm               | 0,900   | MT | 93,52                  | 84,17            |
|              |           |  |         |    | <b>Total do Grupo:</b> | <b>10.726,41</b> |

|              |  |                        |  |  |  |  |
|--------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| <b>01.13</b> |  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |  |  |  |  |
|--------------|--|------------------------|--|--|--|--|

|                        |      |                       |         |    |      |                   |
|------------------------|------|-----------------------|---------|----|------|-------------------|
| 01.13 0001             | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 471,200 | M2 | 2,54 | 1 196,85          |
| <b>Total do Grupo:</b> |      |                       |         |    |      | <b>1.196,85</b>   |
| <b>Total da Obra:</b>  |      |                       |         |    |      | <b>102.180,63</b> |

**FÓRUM DA COMARCA DE SABOIEIRO**

| Referência                 | Código    | Serviço                                  | Quantidade | Unid. | Valor unitário | Custo Parcial     |
|----------------------------|-----------|--|------------|-------|----------------|-------------------|
| 02.01                      |           | <b>DIVERSOS</b>                          |            |       |                |                   |
| 02 01 0001                 | TJCE77347 | CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D- 300MM | 114,000    | M     | 45,26          | 5.159,64          |
| <b>Total do Grupo:</b>     |           |  |            |       |                | <b>5.159,64</b>   |
| <b>Total da Obra:</b>      |           |  |            |       |                | <b>5.159,64</b>   |
| <b>Total do Orçamento:</b> |           |  |            |       |                | <b>107.340,27</b> |

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

TJCE

*Izabel C. de Vasconcelos Carneiro*  
 Izabel Cristina de Vasconcelos Carneiro  
 Serviço de Orçamento - RNP 060500734



*Fábio Cunha de Carvalho Rêgo*  
 Fábio Cunha de Carvalho Rêgo  
 Diretor da Div. de Acompanhamento e Fiscalização  
 de Obras - RNP 0601206355

*Carlos Riccieri Cavalcante Fernandes Lima*  
 Carlos Riccieri Cavalcante Fernandes Lima  
 Diretor do Dep. de Engenharia e Arq. - RNP 0610610643

*[Handwritten mark]*



## Relatório de Composição do Serviço

Imóvel : Fórum da Comarca de Iguatu

Data orçamento : 03/03/2017

Orçamento : 121-3/2016

Data base orçamento : Jan/2017

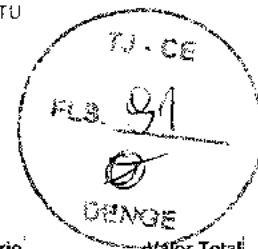
Descrição : ELEVAÇÃO DO MURO E INSTALAÇÃO DE CERCA DE SEGURANÇA DO FÓRUM DA COMARCA DE IGUATU

Versão : Atualizada 2017

Área : 0,00 M2

Média de Encargos(%): 88,66

Média de BDI(%): 29,73



## 01.01.0001 - 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 2706          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H       | 1,0000000  | 36,20          | 36,20        |
| <b>Total:</b> |                                 |         |            |                | <b>36,20</b> |

| Código        | Descrição do Material                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,41</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95402         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H       | 0,0500000  | 0,81           | 0,04        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,85</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 36,63                | 0,45                            | 32,48                     | 20,68                | 90,24       |

Descritivo:

## 01.01.0002 - TJCE60906 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| TJ74836       | MESTRE DE OBRA - CE      | H       | 1,0000000  | 10,93          | 10,93        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>10,93</b> |

| Código        | Descrição do Material                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,41</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95405         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 1,26           | 1,26        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | H       | 0,0500000  | 0,81           | 0,04        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,30</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,60                | 0,45                            | 10,28                     | 6,64                 | 28,97       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI DE MESMO NOME, SUBSTITUINDO-SE O PREÇO DO INSUMO MESTRE DE OBRAS PELO PISO DA CATEGORIA (SINDUSCON/CE)

## 01.02.0002 - 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (M2)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 4491          | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)                  | M       | 4,0000000  | 6,59           | 26,36         |
| 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M         | M2      | 1,0000000  | 200,00         | 200,00        |
| 5075          | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG      | 0,1100000  | 11,19          | 1,23          |
| 4417          | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M       | 1,0000000  | 4,83           | 4,83          |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>232,42</b> |

| Código | Descrição do Serviço                              | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000000  | 16,30          | 16,30       |

|       |  |    |           |               |              |
|-------|--|----|-----------|---------------|--------------|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 0,0100000 | 200,66        | 2,01         |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 2,0000000 | 12,45         | 24,90        |
|       |  |    |           | <b>Total:</b> | <b>43,21</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 15,21                       | 246,93                                 | 13,49                            | 81,94                       | 357,57             |

Descritivo:

01.02.0003 - TJCE74817 - LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZAS SEMANAIS - (MES)

| Código  | Descrição do Material                      | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| TJ74816 | LOCAÇÃO DE UM BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA | UN      | 1,0000000  | 400,00         | 400,00        |
|         |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>400,00</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 400,00                                 | 0,00                             | 118,92                      | 518,92             |

Descritivo Baseado na composição da tabela da Prefeitura de Fortaleza "LOCAÇÃO DE UM BANHEIRO QUÍMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS"

01.02.0004 - 73818 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM - (M2)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 20193  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M | M2/MES  | 1,0300000  | 1,31           | 1,35        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,35</b> |

| Código | Descrição do Serviço                              | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0800000  | 16,30          | 1,30        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H       | 0,1600000  | 12,45          | 1,99        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>3,29</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,20                        | 2,37                                   | 1,06                             | 1,36                        | 6,01               |

Descritivo:

01.03.0001 - 73899/2 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO - (M3)

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,5000000  | 16,39          | 8,20         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 5,0000000  | 12,45          | 62,25        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>70,45</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 24,86                       | 23,54                                  | 22,04                            | 20,94                       | 91,38              |

Descritivo:

01.03.0002 - C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - (M2)

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2000000  | 16,39          | 3,28        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2000000  | 12,45          | 2,49        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>5,77</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 2,15                        | 1,72                                   | 1,91                             | 1,72                        | 7,50               |

Descritivo:

01.03.0003 - TJCE80638 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO - (UN)

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 12,4000000 | 12,45          | 154,38        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>154,38</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 53,69                       | 53,07                                  | 47,60                            | 45,89                       | 200,25             |

Descritivo BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DO SISTEMA DE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE 05029/ORSE - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO.

01.03.0004 - 85186 - PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO - (UN)

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 5824   | CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,0310000  | 113,04         | 3,50         |
| 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 5,0000000  | 13,34          | 66,70        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>70,20</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 24,22                | 24,48                           | 21,47                     | 20,86                | 91,03       |

Descritivo:

01.04.0001 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9560000  | 12,45          | 49,25        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>49,25</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,13                | 16,93                           | 15,19                     | 14,64                | 63,89       |

Descritivo:

01.04.0002 - 79488 - REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO - (M3)

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 91277  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP     | 0,2000000  | 6,51           | 1,30        |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,4500000  | 12,45          | 5,60        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>6,90</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,95                 | 3,23                            | 1,73                      | 2,05                 | 8,96        |

Descritivo:

01.04.0003 - 85387 - REMOCAO MANUAL DE ENTULHO - (M3)

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,6000000  | 12,45          | 44,82        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>44,82</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,59                | 15,41                           | 13,82                     | 13,32                | 58,14       |

Descritivo:

01.04.0004 - 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 5961   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 0,2500000  | 38,15          | 9,54         |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,7000000  | 12,45          | 8,72         |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>18,26</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,82                 | 9,16                            | 4,27                      | 5,43                 | 23,68       |

Descritivo:

01.04.0005 - 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - (M3)

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 5811   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,0360000  | 144,70         | 5,21        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>5,21</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,26                 | 4,72                            | 0,23                      | 1,55                 | 6,76        |

Descritivo:

01.05.0001 - 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM - (M3)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 7271          | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN      | 250,000000 | 0,39           | 97,50        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>97,50</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 88631         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3      | 0,170000   | 298,77         | 50,79         |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H       | 7,500000   | 16,39          | 122,93        |
| 88316         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H       | 7,500000   | 12,45          | 93,38         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>267,10</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 86,95                | 200,56                          | 77,09                     | 108,40               | 473,00      |

Descritivo:

01.05.0002 - 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 - (M3)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 4730          | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. | M3      | 1,100000   | 54,93          | 60,42        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>60,42</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 87316         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3      | 0,300000   | 251,30         | 75,39         |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 6,000000   | 16,39          | 98,34         |
| 88316         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 6,000000   | 12,45          | 74,70         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>248,43</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 70,96                | 174,99                          | 62,91                     | 91,82                | 400,68      |

Descritivo:

01.05.0003 - TJCE61691 - CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA - (M3)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 4750          | PEDREIRO                 | H       | 12,000000  | 6,31           | 75,72         |
| 6111          | SERVEnte                 | H       | 21,500000  | 4,26           | 91,59         |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>167,31</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 0032          | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | KG      | 30,000000  | 3,57           | 107,10        |
| 0345          | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)   | KG      | 0,640000   | 11,23          | 7,19          |
| 0370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                  | M3      | 0,800000   | 40,50          | 32,40         |
| 1379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG      | 340,000000 | 0,40           | 136,00        |
| 10568         | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X 15,0 CM (1 X 6) NAO APARELHADA. | M       | 60,000000  | 2,75           | 165,00        |
| 4718          | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                        | M3      | 0,900000   | 52,54          | 47,29         |
| 5069          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)                                      | KG      | 1,520000   | 11,40          | 17,33         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>512,31</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 167,31               | 512,31                          | 148,34                    | 246,15               | 1.074,11    |

Descritivo:

01.05.0004 - 83742 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA - (M2)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 7319          | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L       | 1,200000   | 7,46           | 8,95        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>8,95</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                          | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88270         | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,400000   | 17,01          | 6,80         |
| 88316         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H       | 0,400000   | 12,45          | 4,98         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>11,78</b> |



|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 4,43                 | 12,37                           | 3,93                      | 6,16                 | 26,89       |

Descritivo:

01.06.0001 - 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 - (KG)

| Código        | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 0337          | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)            | KG      | 0,0250000  | 9,90           | 0,25        |
| 40215         | ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA) | UN      | 1,1900000  | 0,18           | 0,21        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,46</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 88238         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0367000  | 13,30          | 0,49         |
| 88245         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2245000  | 16,30          | 3,66         |
| 92791         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG      | 1,0000000  | 7,02           | 7,02         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>11,17</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 2,93                 | 6,11                            | 2,60                      | 3,46                 | 15,10       |

Descritivo:

01.06.0002 - 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 - (KG)

| Código        | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 0337          | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)            | KG      | 0,0250000  | 9,90           | 0,25        |
| 40215         | ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA) | UN      | 0,7430000  | 0,18           | 0,13        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,38</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 88238         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0209000  | 13,30          | 0,28        |
| 88245         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1278000  | 16,30          | 2,08        |
| 92793         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG      | 1,0000000  | 6,98           | 6,98        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>9,34</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 1,89                 | 6,15                            | 1,68                      | 2,89                 | 12,61       |

Descritivo:

01.06.0003 - 73820/1 - FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO. - (M2)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 1359          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 * M. E - 20 MM                          | UN      | 0,1033058  | 68,88          | 7,12         |
| 2692          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                   | L       | 0,2000000  | 6,26           | 1,25         |
| 4506          | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | M       | 0,7700000  | 4,97           | 3,83         |
| 5069          | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG      | 0,2200000  | 11,40          | 2,51         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>14,71</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88239         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3750000  | 13,34          | 5,00         |
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,5000000  | 16,30          | 24,45        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>29,45</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 11,36                | 22,74                           | 10,07                     | 13,13                | 57,30       |

Descritivo:

01.06.0004 - 73972/1 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - (M3)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370          | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,8669000   | 40,50          | 35,11         |
| 1379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 349,0000000 | 0,40           | 139,60        |
| 4721          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | M3      | 0,6270000   | 52,54          | 32,94         |
| 4718          | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | M3      | 0,2090000   | 52,54          | 10,98         |
| <b>Total:</b> |  |         |             |                | <b>218,63</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88278         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP     | 1,8336000  | 6,97           | 12,78        |
| 88291         | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,8336000  | 18,07          | 33,13        |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 3,2378000  | 12,45          | 40,31        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>86,22</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 27,97                | 252,07                          | 24,80                     | 90,63                | 395,47      |

Descritivo:

01.06.0005 - 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 - (M3)

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,8460000  | 16,30          | 30,07         |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,8460000  | 16,39          | 30,26         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 5,5380000  | 12,45          | 68,95         |
| 90587         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI     | 1,1740000  | 1,74           | 2,04          |
| 90586         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP     | 0,6720000  | 1,90           | 1,28          |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>132,62</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 47,59                | 42,82                           | 42,19                     | 39,42                | 172,02      |

Descritivo:

01.06.0006 - 74141/1 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. - (M2)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 3741          | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) | M2      | 1,0000000  | 27,62          | 27,62        |
| 4491          | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)   | M       | 1,1000000  | 6,59           | 7,2          |
| 5075          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG      | 0,0200000  | 11,19          | 0,22         |
| 6189          | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   | M       | 0,3000000  | 5,68           | 1,70         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>36,79</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1600000  | 16,30          | 2,61         |
| 94970         | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3      | 0,0350000  | 240,39         | 8,41         |
| 92874         | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                            | M3      | 0,0350000  | 21,71          | 0,76         |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3000000  | 16,39          | 4,92         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,8000000  | 12,45          | 9,96         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>26,66</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,26                 | 49,75                           | 6,44                      | 18,86                | 82,31       |

Descritivo:

01.07.0001 - 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 - (M2)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 7266          | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM   | MIL     | 0.0279300  | 390,00         | 10,89        |
| 37395         | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)  | CENTO   | 0.0094000  | 39,57          | 0,37         |
| 34557         | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM | M       | 0.7850000  | 0,99           | 0,78         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>12,04</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 87369         | ARGAMASSA TRAÇO 1 2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3      | 0,0098000  | 404,82         | 3,97         |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,6900000  | 16,39          | 27,70        |
| 88316         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,8450000  | 12,45          | 10,52        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>42,19</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 14,99                | 25,95                           | 13,29                     | 16,12                | 70,35       |

Descritivo:

01.07.0002 - 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 - (M)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 2692          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA | L       | 0,0035000  | 6,26           | 0,02        |
| 40215         | ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)                          | UN      | 6,0000000  | 0,18           | 1,08        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,10</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 94970         | CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3      | 0,0154000  | 240,39         | 3,70         |
| 92793         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015             | KG      | 0,7900000  | 6,98           | 5,51         |
| 92270         | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015   | M2      | 0,2000000  | 35,47          | 7,09         |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3600000  | 16,39          | 5,90         |
| 88316         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1800000  | 12,45          | 2,24         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>24,44</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,86                 | 16,35                           | 4,31                      | 7,59                 | 33,11       |

Descritivo:

01.07.0003 - TJCE61432 - AMARRAÇÃO DE FISSURAS COM ARGAMASSA EXPANSIVA E ARMADURA - (M)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4750          | PEDREIRO                 | H       | 0,0280000  | 6,31           | 0,18        |
| 6111          | SERVEnte                 | H       | 1,4000000  | 4,26           | 5,96        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>6,14</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10163         | AÇO CA-50               | KG      | 1,0400000  | 3,96           | 4,12        |
| TJ61433       | EXPANSOR PARA ARGAMASSA | KG      | 0,0400000  | 33,90          | 1,36        |
| <b>Total:</b> |                         |         |            |                | <b>5,48</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                             | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 73449         | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | M3      | 0,0112000  | 275,62         | 3,09        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>3,09</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,62                 | 7,67                            | 5,87                      | 5,99                 | 26,15       |

Descritivo:

01.08.0001 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|       |   |    |           |               |             |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | 0,0042000 | 353,75        | 1,49        |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,0700000 | 16,39         | 1,15        |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,0070000 | 12,45         | 0,09        |
|       |   |    |           | <b>Total:</b> | <b>2,73</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,68                        | 1,44                                   | 0,60                             | 0,81                        | 3,53               |

Descritivo:

**01.08.0002 - C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - (M2)**

| Código | Descrição do Serviço                        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| C4430  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | M3      | 0,0250000  | 550,43         | 13,76        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H       | 0,6000000  | 16,39          | 9,83         |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H       | 0,6000000  | 12,45          | 7,47         |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>31,06</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 9,96                        | 12,27                                  | 8,83                             | 9,23                        | 40,29              |

Descritivo:

**01.09.0001 - TJCE80633 - GRADE DE FERRO EM METALON SEÇÃO 20X20 MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)**

| Código  | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| 0370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,0080000  | 40,50          | 0,33          |
| 1106    | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG      | 0,5700000  | 0,74           | 0,42          |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 2,8400000  | 0,40           | 1,14          |
| TJ80632 | GRADE DE FERRO EM METALON SEÇÃO 20X20 MM, CHAPA 18                         | M2      | 1,0000000  | 204,56         | 204,56        |
|         |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>206,44</b> |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,0000000  | 16,39          | 49,17        |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,0000000  | 12,45          | 37,35        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>86,52</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 32,25                       | 232,12                                 | 28,59                            | 87,10                       | 380,06             |

Descritivo: BASFADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SEINFRA C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

**01.09.0002 - TJCE80634 - PORTÃO DE ABRIR EM METALON SEÇÃO 20X20 MM, CHAPA 18, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)**

| Código  | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| TJ80631 | PORTÃO DE ABRIR EM METALON SEÇÃO 20X20 MM, CHAPA 18, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO | M2      | 1,0000000  | 232,50         | 232,50       |
|         |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>232,5</b> |

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 88627  | ARGAMASSA 1:HAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3      | 0,0060000  | 338,92         | 2,03         |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,8000000  | 16,39          | 13,11        |
| 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,6000000  | 15,66          | 25,06        |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,8000000  | 12,45          | 34,86        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>75,06</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 27,14                       | 256,36                                 | 24,06                            | 91,44                       | 399,00             |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA SINAPI 73933/1 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES

**01.09.0003 - 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - (M2)**

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 0026   | ACO CA 25, 10,0 MM, VERGALHAO  | KG      | 5,1000000  | 4,41           | 22,49       |
| 0370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,0250000  | 40,50          | 1,01        |
| 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG      | 1,0000000  | 0,74           | 0,74        |
| 4777   | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | KG      | 8,2600000  | 4,20           | 34,69       |

|       |   |    |            |               |               |
|-------|---|----|------------|---------------|---------------|
| 11026 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1.95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 15,2800000 | 6,04          | 92,29         |
| 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                | KG | 4,6000000  | 0,40          | 1,84          |
|       |   |    |            | <b>Total:</b> | <b>153,06</b> |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,5000000  | 16,39          | 24,59        |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,5000000  | 12,45          | 18,68        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>43,27</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 16,13                       | 165,90                                 | 14,30                            | 58,33                       | 254,70             |

Descritivo:

01.09.0004 - TJCE80622 - INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - (M2)

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 0370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,0080000  | 40,50          | 0,32        |
| 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG      | 0,5700000  | 0,74           | 0,42        |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 2,8400000  | 0,40           | 1,14        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,88</b> |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,0000000  | 16,39          | 49,17        |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,0000000  | 12,45          | 37,35        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>86,52</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 32,25                       | 27,56                                  | 26,59                            | 26,28                       | 114,68             |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SEINFRA C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

01.09.0005 - TJCE80624 - CHUMBADOR TIPO RABO DE ANDORINHA - (UN)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 3335   | MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV | H       | 0,2000000  | 1,89           | 0,38        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,38</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 0555   | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M | M       | 0,3000000  | 5,21           | 1,56        |
| 1230   | DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"  | UN      | 0,0050000  | 6,17           | 0,03        |
| 10997  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM               | KG      | 0,0100000  | 14,70          | 0,15        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,74</b> |

| Código | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3000000  | 12,81          | 3,84        |
| 88317  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H       | 0,2000000  | 19,43          | 3,89        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>7,73</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 2,97                        | 4,26                                   | 2,63                             | 2,93                        | 12,79              |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CANTONEIRA DE AÇO 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" COM RABO DE ANDORINHA

01.10.0001 - 84649 - PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS - (M2)

| Código | Descrição do Material         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 11161  | CAL HIDRATADA PARA PINTURA    | KG      | 0,6000000  | 1,23           | 0,74        |
| 11162  | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) | UN      | 0,0600000  | 1,57           | 0,09        |
|        |                               |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,83</b> |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3000000  | 16,34          | 4,90        |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1000000  | 12,45          | 1,25        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>6,15</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 2,35                        | 2,54                                   | 2,08                             | 2,07                        | 9,04               |

Descritivo:

## 01.10.0002 - 74064/1 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - (M2)

| Código        | Descrição do Material                             | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 7307          | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L       | 0,2400000  | 17,84          | 4,28        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,28</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 88310         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,4000000  | 16,34          | 6,54         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3000000  | 12,45          | 3,74         |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                | <b>10,28</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,86                 | 7,27                            | 3,42                      | 4,33                 | 18,88       |

Descritivo:

## 01.10.0003 - TJCE80620 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE A BASE D'AGUA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - (M2)

| Código        | Descrição do Material                           | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3768          | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150            | UN      | 0,6000000  | 1,35           | 0,81        |
| TJ80619       | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE A BASE D'AGUA | L       | 0,1600000  | 27,75          | 4,44        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>5,25</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 88310         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5000000  | 16,34          | 8,17         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,5000000  | 12,45          | 6,23         |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                | <b>14,40</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,37                 | 9,53                            | 4,76                      | 5,84                 | 25,50       |

Descritivo:

## 01.11.0001 - TJCE80628 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS - (UN)

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3500000  | 13,37          | 4,68         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3500000  | 16,54          | 5,79         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>10,47</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,97                 | 3,00                            | 3,52                      | 3,12                 | 13,61       |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI 85416 - REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS

## 01.11.0002 - TJCE74920 - REFLETOR EM LED 10W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA - (UN)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| TJ74919       | REFLETOR EM LED 10W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA | UN      | 1,0000000  | 26,90          | 26,90        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>26,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,8000000  | 13,37          | 10,70        |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,8000000  | 16,54          | 13,23        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>23,93</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 9,06                 | 33,74                           | 8,03                      | 15,11                | 65,94       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CF C1672 "LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/MDRO"

## 01.11.0003 - TJCE77585 - REFLETOR EM LED 30W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA - (UN)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| TJ77582       | REFLETOR EM LED 30W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA | UN      | 1,0000000  | 59,00          | 59,00        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>59,00</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,8000000  | 13,37          | 10,70        |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,8000000  | 16,54          | 13,23        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>23,93</b> |




|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 9,06                 | 65,84                           | 8,03                      | 24,66                | 107,59      |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1672 "LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO"

01.11.0004 - TJCE80625 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR REDONDA DIAM. 25 CM, INCLUSIVE LÂMPADA LED 10W - (UN)

| Código        | Descrição do Material                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| TJ80627       | LÂMPADA LED 10W BULBO BIVOLT BRANCA/AMARELA          | UN      | 1,0000000  | 10,90          | 10,90        |
| TJ80626       | LUMINÁRIA DE SOBREPOR REDONDA DIAM. 25 CM COR BRANCA | UN      | 1,0000000  | 13,09          | 13,09        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>23,99</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,8000000  | 13,37          | 10,70        |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,8000000  | 16,54          | 13,23        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>23,93</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 9,06                 | 30,83                           | 8,03                      | 14,25                | 62,17       |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI 74041/1 - LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W

01.12.0001 - TJCE77347 - CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D= 300MM - (M)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 6,0000000  | 0,20           | 1,20         |
| 34347         | CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM                           | M       | 1,0500000  | 9,89           | 10,38        |
| 34349         | HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 "/3 M   | UN      | 2,0000000  | 7,65           | 15,30        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>26,88</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2500000  | 13,09          | 3,27        |
| 88276         | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H       | 0,2500000  | 18,92          | 4,73        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>8,00</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 3,11                 | 29,02                           | 2,76                      | 10,37                | 45,26       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PRF.MG 84801 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE D=610 MM, 3 CLIPES POR ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50 MM (PRF.MG)

01.12.0002 - C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - (M2)

| Código        | Descrição do Equipamento      | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10682E        | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | H       | 0,0200000  | 22,09          | 0,44        |
| <b>Total:</b> |                               |         |            |                | <b>0,44</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 10163         | AÇO CA-50   | KG      | 1,3500000  | 3,96           | 5,35         |
| 34562         | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)   | KG      | 0,0200000  | 10,24          | 0,20         |
| 0367          | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)         | M3      | 0,0400000  | 55,00          | 2,20         |
| 10528         | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)                                       | M2      | 1,0000000  | 14,42          | 14,42        |
| 1379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG      | 17,3600000 | 0,40           | 6,94         |
| 4720          | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3      | 0,0900000  | 67,08          | 6,04         |
| 11724         | PREGO   | KG      | 0,0200000  | 9,40           | 0,19         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>35,34</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                              | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88245         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H       | 0,8000000  | 16,30          | 13,04        |
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,7000000  | 16,30          | 11,41        |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H       | 0,3000000  | 16,39          | 4,92         |
| 88316         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H       | 1,1000000  | 12,45          | 13,70        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>43,07</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 16,25                | 48,19                           | 14,41                     | 23,44                | 102,29      |

Descritivo:

01.12.0003 - C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - (MT)

| Código | Descrição do Material      | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|----------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 11880  | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M       | 1,0000000  | 59,10          | 59,10        |
|        |                            |         |            | <b>Total:</b>  | <b>59,10</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 00197  | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3      | 0,0037000  | 454,42         | 1,68         |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,5000000  | 16,39          | 8,20         |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,2500000  | 12,45          | 3,11         |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>12,99</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,45                 | 63,69                           | 3,95                      | 21,43                | 93,52       |

Descritivo:

01.13.0001 - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - (M2)

| Código | Descrição do Material                                   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 0003   | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L       | 0,0500000  | 4,15           | 0,21        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,21</b> |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1400000  | 12,45          | 1,74        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,74</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,61                 | 0,81                            | 0,54                      | 0,58                 | 2,54        |

Descritivo:

02.01.0001 - TJCE77347 - CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D= 300MM - (M)

| Código | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 11950  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 6,0000000  | 0,20           | 1,20         |
| 34347  | CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM                           | M       | 1,0500000  | 9,89           | 10,38        |
| 34349  | HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 "/3 M   | UN      | 2,0000000  | 7,65           | 15,30        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>26,88</b> |

| Código | Descrição do Serviço                               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2500000  | 13,09          | 3,27        |
| 88276  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H       | 0,2500000  | 18,92          | 4,7         |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>8,00</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,11                 | 29,02                           | 2,76                      | 10,37                | 45,26       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PRF.MG 84801 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE D=610 MM, 3 CLIPES POR ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50 MM (PRF.MG)

### Composições auxiliares

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR      | H       | 1,0000000  | 4,74           | 4,74        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>4,74</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SÉGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |



|               |  |   |           |      |             |
|---------------|--|---|-----------|------|-------------|
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |   |           |      | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95308         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,08           | 0,08        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA                                  | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,46</b> |

|                             |  |                                  |                             |                     |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total:</b> |
| 4,78                        | 4,28                                   | 4,24                             | 3,95                        | 17,25               |

Descritivo:

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6117          | AUXILIAR DE CARPINTEIRO  | H       | 1,0000000  | 4,74           | 4,74        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>4,74</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95309         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE<br>CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,11           | 0,11        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA                                       | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,49</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,80                        | 4,28                                   | 4,26                             | 3,97                        | 17,31              |

Descritivo:

**88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0242          | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | H       | 1,0000000  | 4,63           | 4,63        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>4,63</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)<br>(COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95313         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE<br>ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,08           | 0,08        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA   | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,46</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,67                        | 4,28                                   | 4,14                             | 3,89                        | 16,98              |

Descritivo:

## 73449 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P - (M3)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 6111   | SERVENTE                 | H       | 10,0000000 | 4,26           | 42,60        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>42,60</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 1,2160000   | 40,50          | 49,25         |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 365,0000000 | 0,40           | 146,00        |
|        |  |         |             | <b>Total:</b>  | <b>195,25</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 42,60                | 195,25                          | 37,77                     | 81,94                | 357,56      |

Descritivo:

## C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 - (M3)

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 1,2160000   | 40,50          | 49,25         |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 243,0000000 | 0,40           | 97,20         |
|        |  |         |             | <b>Total:</b>  | <b>146,45</b> |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 32,4500000 | 12,45          | 404,00        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>404,00</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 140,51               | 285,34                          | 124,58                    | 163,64               | 714,07      |

Descritivo:

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 - (M3)

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 1,2160000   | 40,50          | 49,25         |
| 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG      | 182,0000000 | 0,74           | 134,68        |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 365,0000000 | 0,40           | 146,00        |
|        |  |         |             | <b>Total:</b>  | <b>329,93</b> |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 10,0000000 | 12,45          | 124,50        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>124,50</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 43,30                | 372,73                          | 38,39                     | 135,10               | 589,52      |

Descritivo:

## 88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 - (M3)

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 1,2000000   | 40,50          | 48,60         |
| 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG      | 80,2300000  | 0,74           | 59,37         |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 307,5400000 | 0,40           | 123,02        |
|        |  |         |             | <b>Total:</b>  | <b>230,99</b> |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 8,6700000  | 12,45          | 107,94        |
|        |                                      |         |            | <b>Total:</b>  | <b>107,94</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 37,54                | 268,10                          | 33,28                     | 100,76               | 439,68      |

Descritivo:

## 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 - (M3)

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 1,2600000   | 40,50          | 51,03       |
| 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG      | 188,9400000 | 0,74           | 139,82      |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 181,0700000 | 0,40           | 72,43       |

Total: 263,28

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 11,3700000 | 12,45          | 141,56      |
| Total: |                                      |         |            |                | 141,56      |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 49,23                | 311,94                          | 43,65                     | 120,35               | 625,17      |

Descritivo:

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 - (M3)

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) | M3      | 1,0500000   | 55,00          | 57,75       |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 401,0900000 | 0,40           | 160,44      |
| Total: |  |         |             |                | 218,19      |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 10,8900000 | 12,45          | 135,58      |
| Total: |                                      |         |            |                | 135,58      |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 47,15                | 264,80                          | 41,80                     | 105,17               | 458,92      |

Descritivo:

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014 - (M3)

| Código | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 1,1300000   | 55,00          | 62,15       |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG      | 325,5800000 | 0,40           | 130,23      |
| Total: |   |         |             |                | 192,38      |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI     | 3,5000000  | 0,26           | 0,91        |
| 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP     | 1,0700000  | 0,43           | 0,46        |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 4,5700000  | 12,60          | 57,58       |
| Total: |   |         |            |                | 58,95       |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 21,52                | 210,70                          | 19,08                     | 74,71                | 326,01      |

Descritivo:

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 - (M3)

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 1,2300000   | 40,50          | 49,82       |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 355,0400000 | 0,40           | 142,02      |
| Total: |  |         |             |                | 191,84      |

| Código | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 8,5900000  | 12,45          | 106,95      |
| Total: |                                      |         |            |                | 106,95      |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 37,19                | 228,61                          | 32,97                     | 88,82                | 387,59      |

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0378   | ARMADOR                  | H       | 1,0000000  | 6,31           | 6,31        |
| Total: |                          |         |            |                | 6,31        |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|       |  |   |           |               |             |
|-------|--|---|-----------|---------------|-------------|
| 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,83          | 1,83        |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H | 1,0000000 | 0,34          | 0,34        |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H | 1,0000000 | 0,07          | 0,07        |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H | 1,0000000 | 0,66          | 0,66        |
|       |  |   |           | <b>Total:</b> | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95314  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,11           | 0,11        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,49</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,37                        | 4,28                                   | 5,65                             | 4,85                        | 21,15              |

Descritivo:

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 1,0000000  | 4,68           | 4,68        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>4,68</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95316  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,26           | 0,26        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,64</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,82                        | 4,28                                   | 4,27                             | 3,97                        | 17,34              |

Descritivo:

**88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0252   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | H       | 1,0000000  | 4,48           | 4,48        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>4,48</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95320  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,08           | 0,08        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,46</b> |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 4,52                 | 4,28                            | 4,01                      | 3,81                 | 16,62       |

Descritivo:

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 - (CHI)

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88826  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | H       | 1,0000000  | 0,21           | 0,21        |
| 88827  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014      | H       | 1,0000000  | 0,05           | 0,05        |
| Total: |   |         |            |                | 0,26        |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 0,00                 | 0,26                            | 0,00                      | 0,08                 | 0,34        |

Descritivo:

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 88826  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | H       | 1,0000000  | 0,21           | 0,21        |
| 88827  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | H       | 1,0000000  | 0,05           | 0,05        |
| 88828  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | H       | 1,0000000  | 0,17           | 0,17        |
| 88829  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H       | 1,0000000  | 0,00           | 0,00        |
| Total: |  |         |            |                | 0,43        |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 0,00                 | 0,43                            | 0,00                      | 0,13                 | 0,56        |

Descritivo:

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 10535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR | UN      | 0,0000686  | 2.995,00       | 0,21        |
| Total: |  |         |            |                | 0,21        |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 0,00                 | 0,21                            | 0,00                      | 0,06                 | 0,27        |

Descritivo:

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 10535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR | UN      | 0,0000160  | 2.995,00       | 0,05        |
| Total: |  |         |            |                | 0,05        |

|                      |                                 |                           |                      |             |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
| 0,00                 | 0,05                            | 0,00                      | 0,01                 | 0,06        |

Descritivo:

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|               |  |    |           |          |             |
|---------------|--|----|-----------|----------|-------------|
| 10535         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEMCARREGADOR | UN | 0,0000571 | 2.995,00 | 0,17        |
| <b>Total:</b> |  |    |           |          | <b>0,17</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,17                                   | 0,00                             | 0,05                        | 0,22               |

Descritivo:

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 - (H)**

| Código        | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 2705          | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA |         | 1,2700000  | 0,00           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,00</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,00                                   | 0,00                             | 0,00                        | 0,00               |

Descritivo:

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 - (CHI)**

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 89221         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | H       | 1,0000000  | 0,84           | 0,84        |
| 89222         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014      | H       | 1,0000000  | 0,19           | 0,19        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,03</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 1,03                                   | 0,00                             | 0,31                        | 1,34               |

Descritivo:

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 - (CHP)**

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 89221         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | H       | 1,0000000  | 0,84           | 0,84        |
| 89222         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | H       | 1,0000000  | 0,19           | 0,19        |
| 89223         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | H       | 1,0000000  | 0,70           | 0,70        |
| 89224         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H       | 1,0000000  | 0,00           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,73</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 1,73                                   | 0,00                             | 0,51                        | 2,24               |

Descritivo:

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 - (H)**

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 36397         | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN      | 0,0000686  | 12.183,95      | 0,84        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,84</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,84                                   | 0,00                             | 0,25                        | 1,09               |

Descritivo:

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 36397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN      | 0,0000160  | 12.183,05      | 0,19        |
| Total: |  |         |            |                | 0,19        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 0,19                            | 0,00                      | 0,06                 | 0,25        |

Descritivo:

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 36397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN      | 0,0000571  | 12.183,05      | 0,70        |
| Total: |  |         |            |                | 0,70        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 0,70                            | 0,00                      | 0,21                 | 0,91        |

Descritivo:

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

| Código | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 2705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA |         | 2,50000000 | 0,00           | 0,00        |
| Total: |   |         |            |                | 0,00        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 0,00                            | 0,00                      | 0,00                 | 0,00        |

Descritivo:

89278 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 89274  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | H       | 1,0000000  | 1,02           | 1,02        |
| 89275  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | H       | 1,0000000  | 0,24           | 0,24        |
| 89276  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | H       | 1,0000000  | 0,85           | 0,85        |
| 89277  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H       | 1,0000000  | 4,86           | 4,86        |
| Total: |  |         |            |                | 6,97        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 6,97                            | 0,00                      | 2,07                 | 9,04        |

Descritivo:

89274 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 36398  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | UN      | 0,0000686  | 14.807,48      | 1,02        |
| Total: |   |         |            |                | 1,02        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 1,02                            | 0,00                      | 0,30                 | 1,32        |

Descritivo:

89275 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 36398         | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | UN      | 0,0000160  | 14.807,48      | 0,24        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,24</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 0,24                            | 0,00                      | 0,07                 | 0,31        |

Descritivo:

89276 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 36398         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | UN      | 0,0000571  | 14.807,48      | 0,85        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,85</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 0,85                            | 0,00                      | 0,25                 | 1,10        |

Descritivo:

89277 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

| Código        | Descrição do Material         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4221          | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L       | 1,4900000  | 3,26           | 4,86        |
| <b>Total:</b> |                               |         |            |                | <b>4,86</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 4,86                            | 0,00                      | 1,44                 | 6,30        |

Descritivo:

5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 - (CHI)

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 91367         | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | H       | 1,0000000  | 16,91          | 16,91        |
| 91369         | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81         |
| 91368         | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | H       | 1,0000000  | 4,00           | 4,00         |
| 88281         | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,0000000  | 16,43          | 16,43        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>38,15</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,17                 | 24,62                           | 6,36                      | 11,34                | 49,49       |

Descritivo:

5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 91367  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | H       | 1,0000000  | 16,91          | 16,91       |
| 91369  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |



|       |   |   |           |               |               |
|-------|---|---|-----------|---------------|---------------|
| 91368 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | H | 1,0000000 | 4,00          | 4,00          |
| 5695  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H | 1,0000000 | 23,78         | 23,78         |
| 53792 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 82,77         | 82,77         |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 1,0000000 | 16,43         | 16,43         |
|       |   |   |           | <b>Total:</b> | <b>144,70</b> |

|                              |   |                                   |                              |                    |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra:</b> | <b>Total de Equipamento e Material:</b> | <b>Total de Encargos(88,66%):</b> | <b>Total de BDI(29,73%):</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,17                         | 131,17                                  | 6,36                              | 43,02                        | 187,72             |

Descritivo:

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|--------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 37733  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | UN      | 0,0000604  | 33.776,22      | 2,04         |
| 37760  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | UN      | 0,0000604  | 246.266,56     | 14,87        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>16,91</b> |

|                              |   |                                   |                              |                    |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra:</b> | <b>Total de Equipamento e Material:</b> | <b>Total de Encargos(88,66%):</b> | <b>Total de BDI(29,73%):</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                         | 16,91                                   | 0,00                              | 5,03                         | 21,94              |

Descritivo:

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37733  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | UN      | 0,0000029  | 33.776,22      | 0,10        |
| 37760  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | UN      | 0,0000029  | 246.266,56     | 0,71        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,81</b> |

|                              |   |                                   |                              |                    |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra:</b> | <b>Total de Equipamento e Material:</b> | <b>Total de Encargos(88,66%):</b> | <b>Total de BDI(29,73%):</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                         | 0,81                                    | 0,00                              | 0,24                         | 1,05               |

Descritivo:

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37733  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | UN      | 0,0000143  | 33.776,22      | 0,48        |
| 37760  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | UN      | 0,0000143  | 246.266,56     | 3,52        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>4,00</b> |

|                              |   |                                   |                              |                    |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra:</b> | <b>Total de Equipamento e Material:</b> | <b>Total de Encargos(88,66%):</b> | <b>Total de BDI(29,73%):</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                         | 4,00                                    | 0,00                              | 1,19                         | 5,19               |

Descritivo:

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37733  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | UN      | 0,0000849  | 33.776,22      | 2,87        |

|                              |   |                                  |                             |                    |              |
|------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| 37760                        | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE F CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN                               | 0,0000849                   | 246.266,56         | 20,91        |
|                              |   |                                  |                             | <b>Total:</b>      | <b>23,78</b> |
| <b>Total de Mão-de-Obra:</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b>  | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |              |
| 0,00                         | 23,78   | 0,00                             | 7,07                        | 30,85              |              |

Descritivo:

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código                      | Descrição do Material                  | Unidade                          | Quantidade                  | Valor Unitário     | Valor Total  |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| 4221                        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM          | L                                | 25,3900000                  | 3,26               | 82,77        |
|                             |  |                                  |                             | <b>Total:</b>      | <b>82,77</b> |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |              |
| 0,00                        | 82,77                                  | 0,00                             | 24,61                       | 107,38             |              |

Descritivo:

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 - (CHP)

| Código                      | Descrição do Serviço  | Unidade                          | Quantidade                  | Valor Unitário     | Valor Total   |
|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| 89264                       | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | H                                | 1,0000000                   | 11,17              | 11,17         |
| 89266                       | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | H                                | 1,0000000                   | 0,59               | 0,59          |
| 89265                       | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014                 | H                                | 1,0000000                   | 2,85               | 2,85          |
| 5705                        | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H                                | 1,0000000                   | 13,96              | 13,96         |
| 53797                       | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H                                | 1,0000000                   | 68,04              | 68,04         |
| 68282                       | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                                | 1,0000000                   | 16,43              | 16,43         |
|                             |   |                                  |                             | <b>Total:</b>      | <b>113,04</b> |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b>  | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |               |
| 7,17                        | 99,51   | 6,36                             | 33,61                       | 146,65             |               |

Descritivo:

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código                      | Descrição do Equipamento  | Unidade                          | Quantidade                  | Valor Unitário     | Valor Total  |
|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| 37761                       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN                               | 0,0000552                   | 184.533,97         | 10,19        |
| 37731                       | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)            | UN                               | 0,0000552                   | 17.769,23          | 0,98         |
|                             |   |                                  |                             | <b>Total:</b>      | <b>11,17</b> |
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b>  | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |              |
| 0,00                        | 11,17   | 0,00                             | 3,32                        | 14,49              |              |

Descritivo:

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37761  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | UN      | 0,0000029  | 184.533,97     | 0,54        |
| 37731  | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)          | UN      | 0,0000029  | 17.769,23      | 0,05        |
| Total: |   |         |            |                | 0,59        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 0,59                            | 0,00                      | 0,18                 | 0,77        |

Descritivo:

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37761  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | UN      | 0,0000141  | 184.533,97     | 2,60        |
| 37731  | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)          | UN      | 0,0000141  | 17.769,23      | 0,25        |
| Total: |   |         |            |                | 2,85        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 2,85                            | 0,00                      | 0,85                 | 3,70        |

Descritivo:

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37761  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | UN      | 0,0000690  | 184.533,97     | 12,73       |
| 37731  | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)          | UN      | 0,0000690  | 17.769,23      | 1,23        |
| Total: |   |         |            |                | 13,96       |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 13,96                           | 0,00                      | 4,15                 | 18,11       |

Descritivo:

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Material         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4221   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L       | 20,8700000 | 3,26           | 68,04       |
|        |                               |         |            | Total:         | 68,04       |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 68,04                           | 0,00                      | 20,23                | 88,27       |

Descritivo:

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS    | H       | 1,0000000  | 6,31           | 6,31        |
|        |                          |         |            | Total:         | 6,31        |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|               |  |   |           |      |             |
|---------------|--|---|-----------|------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,83 | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |   |           |      | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95330         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,11           | 0,11        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,49</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,37                        | 4,28                                   | 5,65                             | 4,85                        | 21,15              |

Descritivo:

**94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 - (M3)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,7880000   | 40,50          | 31,91         |
| 1379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 324,1600000 | 0,40           | 129,66        |
| 4721          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE       | M3      | 0,5890000   | 52,54          | 30,94         |
| <b>Total:</b> |  |         |             |                | <b>192,52</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 89226         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI     | 0,6900000  | 1,03           | 0,71         |
| 89225         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP     | 0,7300000  | 1,73           | 1,26         |
| 88377         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,4200000  | 12,60          | 17,89        |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,2500000  | 12,45          | 28,01        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>47,87</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 16,43                       | 209,39                                 | 14,57                            | 71,47                       | 311,86             |

Descritivo:

**94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 - (M3)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,8590000   | 40,50          | 34,79         |
| 1379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 212,2100000 | 0,40           | 84,88         |
| 4721          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE       | M3      | 0,5790000   | 52,54          | 30,42         |
| <b>Total:</b> |  |         |             |                | <b>150,09</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 88831         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI     | 0,7500000  | 0,26           | 0,20         |
| 88830         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP     | 0,8000000  | 0,43           | 0,34         |
| 88377         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,5500000  | 12,60          | 19,53        |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,4500000  | 12,15          | 30,50        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>50,57</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 17,91                       | 166,87                                 | 15,88                            | 59,66                       | 260,32             |

Descritivo:

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

| Código | Descrição do Material        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0033   | ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO | KG      | 1.1100000  | 4,01           | 4,45        |
|        |                              |         |            | Total:         | 4,45        |

| Código | Descrição do Serviço                            | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0196000  | 13,30          | 0,26        |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1394000  | 16,30          | 2,27        |
|        |   |         |            | Total:         | 2,53        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,98                 | 5,13                            | 0,87                      | 2,08                 | 9,06        |

Descritivo:

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

| Código | Descrição do Material        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0039   | ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO | KG      | 1,0700000  | 3,39           | 3,62        |
|        |                              |         |            | Total:         | 3,62        |

| Código | Descrição do Serviço                            | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0263000  | 13,30          | 0,35        |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1875000  | 16,30          | 3,06        |
|        |   |         |            | Total:         | 3,41        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,32                 | 4,53                            | 1,17                      | 2,09                 | 9,11        |

Descritivo:

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR      | H       | 0,0093000  | 4,74           | 0,04        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,04        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,04                 | 0,00                            | 0,04                      | 0,02                 | 0,10        |

Descritivo:

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6117   | AUXILIAR DE CARPINTEIRO  | H       | 0,0119000  | 4,74           | 0,06        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,06        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,06                 | 0,00                            | 0,05                      | 0,03                 | 0,14        |

Descritivo:

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0242   | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | H       | 0,0093000  | 4,63           | 0,04        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,04        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,04                 | 0,00                            | 0,04                      | 0,02                 | 0,10        |

Descritivo:

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0378   | ARMADOR                  | H       | 0,0093000  | 6,31           | 0,06        |
|        |                          |         |            | Total:         | 0,06        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,06                 | 0,00                            | 0,05                      | 0,03                 | 0,14        |

Descritivo:

*Handwritten signature and initials*

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0,0301000  | 4,68           | 0,14        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,14        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,14                 | 0,00                            | 0,12                      | 0,08                 | 0,34        |

Descritivo:

## 95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 0252   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | H       | 0,0093000  | 4,48           | 0,04        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,04        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,04                 | 0,00                            | 0,04                      | 0,02                 | 0,10        |

Descritivo:

## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS    | H       | 0,0093000  | 6,31           | 0,06        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,06        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,06                 | 0,00                            | 0,05                      | 0,03                 | 0,14        |

Descritivo:

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 2436   | ELETRICISTA              | H       | 0,0301000  | 6,31           | 0,19        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,19        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,19                 | 0,00                            | 0,17                      | 0,11                 | 0,47        |

Descritivo:

## 95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 2706   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H       | 0,0119000  | 36,20          | 0,43        |
| Total: |                                 |         |            |                | 0,43        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor tot: |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| 0,43                 | 0,00                            | 0,38                      | 0,24                 | 1,05       |

Descritivo:

## 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 12873  | IMPERMEABILIZADOR        | H       | 0,0171000  | 6,64           | 0,11        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,11        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,11                 | 0,00                            | 0,10                      | 0,06                 | 0,27        |

Descritivo:

## 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 25964  | JARDINEIRO               | H       | 0,0041000  | 4,78           | 0,02        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,02        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,02                 | 0,00                            | 0,02                      | 0,01                 | 0,05        |

Descritivo:

## 95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4059   | MESTRE DE OBRAS          | H       | 0,0171000  | 39,32          | 0,67        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,67        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,67                 | 0,00                            | 0,59                      | 0,37                 | 1,63        |

Descritivo:

## 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 20020  | MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE | H       | 0,0041000  | 7,14           | 0,03        |
| Total: |                                  |         |            |                | 0,03        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,03                 | 0,00                            | 0,03                      | 0,02                 | 0,08        |

Descritivo:

## 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1093   | MOTORISTA DE CAMINHAO    | H       | 0,0041000  | 7,14           | 0,03        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,03        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,03                 | 0,00                            | 0,03                      | 0,02                 | 0,08        |

Descritivo:

## 95354 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4243   | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) | H       | 0,0067000  | 7,56           | 0,05        |
| Total: |                                  |         |            |                | 0,05        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,05                 | 0,00                            | 0,04                      | 0,03                 | 0,12        |

Descritivo:

## 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37623  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | H       | 0,0067000  | 4,68           | 0,03        |
| Total: |  |         |            |                | 0,03        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,03                 | 0,00                            | 0,03                      | 0,02                 | 0,08        |

Descritivo:

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4750   | PEDREIRO                 | H       | 0,0171000  | 6,31           | 0,11        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,11        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,11                 | 0,00                            | 0,10                      | 0,06                 | 0,27        |

Descritivo:

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4783   | PINTOR                   | H       | 0,0119000  | 6,31           | 0,08        |
| Total: |                          |         |            |                | 0,08        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,08                 | 0,00                            | 0,07                      | 0,04                 | 0,19        |

Descritivo:

**95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6110   | SERRALHEIRO              | H       | 0,0093000  | 5,97           | 0,06        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,06</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,06                 | 0,00                            | 0,05                      | 0,03                 | 0,14        |

Descritivo:

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6111   | SERVENTE                 | H       | 0,0171000  | 4,26           | 0,07        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,07</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,07                 | 0,00                            | 0,06                      | 0,04                 | 0,17        |

Descritivo:

**95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6160   | SOLDADOR                 | H       | 0,0093000  | 7,96           | 0,07        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,07</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,07                 | 0,00                            | 0,06                      | 0,04                 | 0,17        |

Descritivo:

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 2436   | ELETRICISTA              | H       | 1,0000000  | 6,31           | 6,31        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>6,31</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Tot.  |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95332  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,36           | 0,36        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,74</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,50                 | 4,28                            | 5,76                      | 4,92                 | 21,46       |

Descritivo:

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

| Código | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 12893  | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOI CHOADO                                   | PAR     | 0,0064132  | 44,59          | 0,29        |
| 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                      | UN      | 0,0064132  | 12,07          | 0,08        |
| 12895  | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)          | UN      | 0,0064132  | 9,29           | 0,06        |
| 36148  | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS | UN      | 0,0064132  | 44,59          | 0,29        |
| 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR     | 0,0064132  | 8,36           | 0,05        |



|               |  |    |           |      |             |
|---------------|--|----|-----------|------|-------------|
| 36152         | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,0064132 | 3,62 | 0,02        |
| 36142         | PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSECAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB               | UN | 0,0064132 | 1,39 | 0,01        |
| 36144         | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1  | UN | 0,0064132 | 1,04 | 0,01        |
| <b>Total:</b> |  |    |           |      | <b>0,81</b> |

|                              |   |                                   |                              |                     |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra:</b> | <b>Total de Equipamento e Material:</b> | <b>Total de Encargos(88,66%):</b> | <b>Total de BDI(29,73%):</b> | <b>Valor total:</b> |
| 0,00                         | 0,81                                    | 0,00                              | 0,24                         | 1,05                |

Descritivo.

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 - (M2)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 4517          | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | M       | 4,1180000  | 1,05           | 4,32         |
| 5068          | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                  | KG      | 0,0310000  | 11,19          | 0,35         |
| 6189          | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M       | 3,7070000  | 5,68           | 21,06        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>25,73</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88239         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0880000  | 13,34          | 1,17        |
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5260000  | 16,30          | 8,57        |
| 91693         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI     | 0,0380000  | 0,06           | 0,00        |
| 91692         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP     | 0,0500000  | 0,09           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>9,74</b> |

|                              |   |                                   |                              |                     |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra:</b> | <b>Total de Equipamento e Material:</b> | <b>Total de Encargos(88,66%):</b> | <b>Total de BDI(29,73%):</b> | <b>Valor total:</b> |
| 3,77                         | 28,36                                   | 3,34                              | 10,55                        | 46,02               |

Descritivo.

**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 0010          | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L                                 | UN      | 0,0037265  | 7,97           | 0,03        |
| 2711          | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA     | UN      | 0,0037265  | 107,90         | 0,40        |
| 38403         | ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO                            | UN      | 0,0037265  | 26,73          | 0,10        |
| 0012          | ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS             | UN      | 0,0037265  | 7,80           | 0,03        |
| 37456         | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"X1 MM | M       | 0,0037265  | 1,39           | 0,01        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,57</b> |

|                              |   |                                   |                              |                     |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra:</b> | <b>Total de Equipamento e Material:</b> | <b>Total de Encargos(88,66%):</b> | <b>Total de BDI(29,73%):</b> | <b>Valor total:</b> |
| 0,00                         | 0,57                                    | 0,00                              | 0,17                         | 0,74                |

Descritivo:

**88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 12873         | IMPERMEABILIZADOR        | H       | 1,0000000  | 6,64           | 6,64        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>6,64</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|               |   |   |           |      |             |
|---------------|---|---|-----------|------|-------------|
| 95338         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                 | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57        |
| <b>Total:</b> |   |   |           |      | <b>1,59</b> |

|                             |  |                                  |                             |                     |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total:</b> |
| 6,75                        | 4,28                                   | 5,98                             | 5,06                        | 22,07               |

Descritivo:

**88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 25964         | JARDINEIRO               | H       | 1,0000000  | 4,78           | 4,78        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>4,78</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95390         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,04           | 0,04        |
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1,42</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,80                        | 4,28                                   | 4,26                             | 3,97                        | 17,31              |

Descritivo:

**92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1990000  | 16,30          | 3,24         |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1990000  | 16,39          | 3,26         |
| 88316         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,1920000  | 12,45          | 14,84        |
| 90587         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI     | 0,1310000  | 1,74           | 0,23         |
| 90586         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP     | 0,0680000  | 1,90           | 0,13         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>21,70</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,71                        | 7,16                                   | 6,84                             | 6,45                        | 28,16              |

Descritivo:

**88276 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 40336         | MONTADOR                 | H       | 1,0000000  | 7,76           | 7,76        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>7,76</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                            | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88237         | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236         | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,38</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,76                 | 4,29                            | 6,88                      | 5,62                 | 24,54       |

Descritivo:

**88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 20020         | MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE | H       | 1,0000000  | 7,14           | 7,14        |
| <b>Total:</b> |                                  |         |            |                | <b>7,14</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95346         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,06           | 0,06        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,06</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,17                 | 2,90                            | 6,36                      | 4,88                 | 21,31       |

Descritivo:

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4093          | MOTORISTA DE CAMINHAO    | H       | 1,0000000  | 7,14           | 7,14        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>7,14</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95347         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,06           | 0,06        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,06</b> |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,17                 | 2,90                            | 6,36                      | 4,88                 | 21,31       |

Descritivo:

**88291 - OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4243          | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) | H       | 1,0000000  | 7,56           | 7,56        |
| <b>Total:</b> |                                  |         |            |                | <b>7,56</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |

|       |   |   |           |               |             |
|-------|---|---|-----------|---------------|-------------|
| 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)     | H | 1,0000000 | 0,07          | 0,07        |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,66          | 0,66        |
|       |   |   |           | <b>Total:</b> | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95354  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,09           | 0,09        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,90</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,61                        | 3,71                                   | 6,75                             | 5,37                        | 23,44              |

Descritivo:

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37623  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 4,68           | 4,68        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>4,68</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,3         |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95389  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,06           | 0,06        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
|        |   |         |            | <b>Total:</b>  | <b>0,87</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,71                        | 3,71                                   | 4,18                             | 3,75                        | 16,35              |

Descritivo:

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4750   | PEDREIRO                 | H       | 1,0000000  | 6,31           | 6,31        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>6,3</b>  |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95371  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,21           | 0,21        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                          | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,59</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,42                        | 4,28                                   | 5,69                             | 4,87                        | 21,26              |

Descritivo:

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4783   | PINTOR                   | H       | 1,0000000  | 6,31           | 6,31        |
| Total: |                          |         |            |                | 6,31        |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| Total: |  |         |            |                | 2,90        |

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95372  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,15           | 0,15        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
| Total: |  |         |            |                | 1,53        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,39                 | 4,28                            | 5,67                      | 4,86                 | 21,20       |

Descritivo:

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 91273  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | H       | 1,0000000  | 0,84           | 0,84        |
| 91274  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | H       | 1,0000000  | 0,29           | 0,29        |
| 91275  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H       | 1,0000000  | 0,55           | 0,55        |
| 91276  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000  | 4,83           | 4,83        |
| Total: |  |         |            |                | 6,51        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 6,51                            | 0,00                      | 1,94                 | 8,45        |

Descritivo:

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 1442   | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG. FORCACENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF. LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM. FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP | UN      | 0,0000760  | 11.043,52      | 0,84        |
| Total: |  |         |            |                | 0,84        |

| Total de Mão-de-Obra | Total de Equipamento e Material | Total de Encargos(88,66%) | Total de BDI(29,73%) | Valor total |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                 | 0,84                            | 0,00                      | 0,25                 | 1,09        |

Descritivo:

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|               |  |    |           |           |             |
|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------|
| 1442          | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCACENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP | UN | 0,0000264 | 11.043,52 | 0,29        |
| <b>Total:</b> |  |    |           |           | <b>0,29</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,29                                   | 0,00                             | 0,09                        | 0,38               |

Descritivo:

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 - (H)**

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 1442          | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCACENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP | UN      | 0,0000500  | 11.043,52      | 0,55        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,55</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,55                                   | 0,00                             | 0,16                        | 0,71               |

Descritivo:

**91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 - (H)**

| Código        | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 4222          | GASOLINA COMUM        | L       | 1,2100000  | 3,99           | 4,83        |
| <b>Total:</b> |                       |         |            |                | <b>4,83</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 4,83                                   | 0,00                             | 1,44                        | 6,27               |

Descritivo:

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 - (CHI)**

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 91688         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000  | 0,05           | 0,05        |
| 91689         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | H       | 1,0000000  | 0,01           | 0,01        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,06</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,06                                   | 0,00                             | 0,02                        | 0,08               |

Descritivo:

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 - (CHP)**

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 91688         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | H       | 1,0000000  | 0,05           | 0,05        |
| 91689         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | H       | 1,0000000  | 0,01           | 0,01        |
| 91690         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H       | 1,0000000  | 0,03           | 0,03        |
| 91691         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000  | 0,00           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,09</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,09                                   | 0,00                             | 0,03                        | 0,12               |

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,03 | 0,12 |
|------|------|------|------|------|

Descritivo:

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 14618         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,0000475  | 996,13         | 0,05        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,05</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,05                                   | 0,00                             | 0,01                        | 0,06               |

Descritivo:

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURÓS. AF\_08/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 14618         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,0000135  | 996,13         | 0,01        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,01</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,01                                   | 0,00                             | 0,00                        | 0,01               |

Descritivo:

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 14618         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,0000313  | 996,13         | 0,03        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,03</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,03                                   | 0,00                             | 0,01                        | 0,04               |

Descritivo:

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

| Código        | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 2705          | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA |         | 3,1706000  | 0,00           | 0,00        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,00</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 0,00                        | 0,00                                   | 0,00                             | 0,00                        | 0,00               |

Descritivo:

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código        | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6110          | SERRALHEIRO              | H       | 1,0000000  | 5,97           | 5,97        |
| <b>Total:</b> |                          |         |            |                | <b>5,97</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372         | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373         | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95377  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,11           | 0,11        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |

|       |   |   |           |               |             |
|-------|---|---|-----------|---------------|-------------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,57          | 0,57        |
|       |   |   |           | <b>Total:</b> | <b>1,49</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,03                        | 4,28                                   | 5,35                             | 4,66                        | 20,32              |

Descritivo:

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6111   | SERVENTE                 | H       | 1,0000000  | 4,26           | 4,26        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>4,26</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95378  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,13           | 0,13        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 86236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,51</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,33                        | 4,28                                   | 3,84                             | 3,70                        | 16,15              |

Descritivo:

**88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 6160   | SOLDADOR                 | H       | 1,0000000  | 7,96           | 7,96        |
|        |                          |         |            | <b>Total:</b>  | <b>7,96</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000  | 1,83           | 1,83        |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,34           | 0,34        |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | H       | 1,0000000  | 0,07           | 0,07        |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000  | 0,66           | 0,66        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>2,90</b> |

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95379  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000  | 0,13           | 0,13        |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H       | 1,0000000  | 0,81           | 0,81        |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H       | 1,0000000  | 0,57           | 0,57        |
|        |  |         |            | <b>Total:</b>  | <b>1,51</b> |

|                             |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra</b> | <b>Total de Equipamento e Material</b> | <b>Total de Encargos(88,66%)</b> | <b>Total de BDI(29,73%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 8,03                        | 4,28                                   | 7,12                             | 5,78                        | 25,21              |

Descritivo:

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 - (CHI)**

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 90582  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H       | 1,0000000  | 1,68           | 1,68        |
| 90583  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | H       | 1,0000000  | 0,06           | 0,06        |