

|                    |                                                                                                                                                                                                    |        |    |            |                |          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|----------|
| 00037763           | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 615.568,08 | R\$ 3,51 |
| 00025014           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L                                                                                                                                   | SINAPI | UN | 0,00000450 | R\$ 97.962,95  | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                    |        |    |            |                | R\$ 3,95 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                    |        |    |            |                | 3,95     |

**92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF\_12/2015 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00037763    | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 615.568,08     | R\$ 8,68 |
| 00025014    | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L                                                                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,00001110  | R\$ 97.962,95      | R\$ 1,09 |
|             |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 9,77 |
|             |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 9,77     |

**92240 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037763    | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 615.568,08     | R\$ 39,58 |
| 00025014    | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L                                                                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 97.962,95      | R\$ 3,92  |
|             |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 43,50 |
|             |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 43,50     |

**92241 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

| Material |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 46,15000000 | R\$ 5,19        | R\$ 239,52 |
|          |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 239,52 |
|          |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 239,52     |

**10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)**

| Geral |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2740 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 48,56      | R\$ 48,56  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 47,95510000 | R\$ 1,00       | R\$ 47,96  |
| I2702 | JUROS                                                       | SEINFRA | H    | 17,58350000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,58  |
|       |                                                             |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 114,10 |
|       |                                                             |         |      |             | VALOR:         | 114,10     |

**10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)**

| Geral |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12740 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 48,56      | R\$ 48,56 |
| 12739 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 88,13      | R\$ 88,13 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO                                                  | SEINFRA | H    | 47,95510000 | R\$ 1,00       | R\$ 47,96 |

|       |            |         |   |             |             |            |
|-------|------------|---------|---|-------------|-------------|------------|
| 12702 | JUROS      | SEINFRA | H | 17,58350000 | R\$ 1,00    | R\$ 17,58  |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 63,94010000 | R\$ 1,00    | R\$ 63,94  |
|       |            |         |   |             | TOTAL Geral | R\$ 266,17 |
|       |            |         |   |             | VALOR       | 266,17     |

**6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88282                                   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,24                                      | R\$ 31,24 |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,24 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91359   | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,25      | R\$ 17,25  |
| 91361   | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,67       | R\$ 2,67   |
| 91360   | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,61       | R\$ 6,61   |
| 53882   | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,32      | R\$ 30,32  |
| 5747    | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 137,17     | R\$ 137,17 |
|         |                                                                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 194,02 |
|         |                                                                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:         | 225,26     |

**91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00044057    | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 408.579,47     | R\$ 14,01 |
| 00037738    | TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                                                                | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 58.789,56      | R\$ 3,24  |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 17,25 |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 17,25     |

**91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00044057    | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 408.579,47     | R\$ 2,33 |
| 00037738    | TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                                                                | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 58.789,56      | R\$ 0,34 |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 2,67 |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 2,67     |

**91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00044057 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 408.579,47 | R\$ 5,76 |
| 00037738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 58.789,56  | R\$ 0,85 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,61 |
| VALOR:                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 6,61     |

**53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044057 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 408.579,47 | R\$ 26,27 |
| 00037738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 58.789,56  | R\$ 4,05  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 30,32 |
| VALOR:                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 30,32     |

**5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 26,43000000 | R\$ 5,19       | R\$ 137,17 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 137,17 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 137,17     |

**10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

| Geral                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 27,46      | R\$ 27,46  |
| 12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 137,83     | R\$ 137,83 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 74,12640000  | R\$ 1,00       | R\$ 74,13  |
| 12702 JUROS                                                    | SEINFRA | H    | 19,45820000  | R\$ 1,00       | R\$ 19,46  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 111,18970000 | R\$ 1,00       | R\$ 111,19 |
| TOTAL Geral:                                                   |         |      |              |                | R\$ 370,07 |
| VALOR:                                                         |         |      |              |                | 370,07     |

**10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)**

| Geral                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                       | SEINFRA | H    | 1,37200000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,37  |
| 12702 JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 0,30330000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,30  |
| TOTAL Geral:                                                            |         |      |             |                | R\$ 25,38 |
| VALOR:                                                                  |         |      |             |                | 25,38     |

**10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|              |                                                                   |         |   |            |           |           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12770        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,71 | R\$ 23,71 |
| 12769        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 2,45  | R\$ 2,45  |
| 12701        | DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H | 1,37200000 | R\$ 1,00  | R\$ 1,37  |
| 12702        | JUROS                                                             | SEINFRA | H | 0,30330000 | R\$ 1,00  | R\$ 0,30  |
| 12703        | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H | 1,73300000 | R\$ 1,00  | R\$ 1,73  |
| TOTAL Geral: |                                                                   |         |   |            |           | R\$ 29,56 |
| VALOR:       |                                                                   |         |   |            |           | 29,56     |

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

| Mão de Obra        | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00020020           | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 24,93 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |        |             |                | R\$ 0,13  |
| VALOR:             |                                            |        |             |                | 0,12      |

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

| Mão de Obra        | FONTE                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |             |                | R\$ 0,12  |
| VALOR:             |                                 |        |             |                | 0,12      |

#### 95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004094           | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 29,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                         |        |             |                | R\$ 0,15  |
| VALOR:             |                                         |        |             |                | 0,15      |

#### 95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00044500           | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00831000     | R\$ 21,63 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                           |        |             |                | R\$ 0,18  |
| VALOR:             |                                                           |        |             |                | 0,17      |

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

| Mão de Obra        | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004248           | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00831000     | R\$ 23,23 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |        |             |                | R\$ 0,19  |
| VALOR:             |                                       |        |             |                | 0,19      |

#### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004238           | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00831000     | R\$ 25,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |        |             |                | R\$ 0,21  |
| VALOR:             |                                        |        |             |                | 0,21      |

**95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        | Fonte                             | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00004759           | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,00509000     | R\$ 20,47 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |              |                | R\$ 0,10  |
| VALOR:             |                                   |        |              |                | 0,10      |

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

| Mão de Obra        | Fonte                       | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,02120000     | R\$ 14,84 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |              |                | R\$ 0,31  |
| VALOR:             |                             |        |              |                | 0,31      |

**95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        | Fonte                                                              | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00004230           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,01154000     | R\$ 25,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |        |              |                | R\$ 0,29  |
| VALOR:             |                                                                    |        |              |                | 0,29      |

**89235 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                                                                                         | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------|
| 88302                                          | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 28,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                               |        |              |                | R\$ 28,92  |
| Serviço                                        | Fonte                                                                                                         | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 89230                                          | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 91,75  |
| 89231                                          | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014       | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 28,10  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                               |        |              |                | R\$ 119,85 |
| VALOR:                                         |                                                                                                               |        |              |                | 148,77     |

**89234 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                                                                                                   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------|
| 88302                                          | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 28,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                         |        |              |                | R\$ 28,92  |
| Serviço                                        | Fonte                                                                                                                   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 89230                                          | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 91,75  |
| 89231                                          | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014                 | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 28,10  |
| 89232                                          | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 163,66 |
| 89233                                          | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 144,96 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                         |        |              |                | R\$ 428,47 |

VALOR: 457,39

**89230 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIACÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00013877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP | SINAPI | UN   | 0,00004670  | R\$ 1.964.722,31 | R\$ 91,75 |
| TOTAL Equipamento:                                                                          |        |      |             |                  | R\$ 91,75 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                  | 91,75     |

**89231 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00013877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 1.964.722,31 | R\$ 28,10 |
| TOTAL Equipamento:                                                                          |        |      |             |                  | R\$ 28,10 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                  | 28,10     |

**89232 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|------------|
| 00013877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP | SINAPI | UN   | 0,00008330  | R\$ 1.964.722,31 | R\$ 163,66 |
| TOTAL Equipamento:                                                                          |        |      |             |                  | R\$ 163,66 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                  | 163,66     |

**89233 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 27,93000000 | R\$ 5,19       | R\$ 144,96 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 144,96 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 144,96     |

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,09       | R\$ 55,62 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 55,62 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 55,62     |

**I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2707 GASOLINA    | SEINFRA | L    | 7,79700000  | R\$ 4,17       | R\$ 32,51 |
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,09       | R\$ 55,62 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 88,13 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 88,13     |

**I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 33,70000000 | R\$ 4,09       | R\$ 137,83 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 137,83 |

VALOR: 137,83

**I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 0,60000000  | R\$ 4,09       | R\$ 2,45 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 2,45 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 2,45     |

**I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 15,00000000 | R\$ 4,09       | R\$ 61,35 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 61,35 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 61,35     |

**96156 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,54      | R\$ 30,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 30,54 |
| Serviço                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 96054 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,62      | R\$ 24,62 |
| 96060 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 5,07       | R\$ 5,07  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 29,69 |
| VALOR:                                                                                                                               |        |      |             |                | 60,23     |

**96158 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,54      | R\$ 30,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 30,54 |
| Serviço                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 96054 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,62      | R\$ 24,62 |
| 96060 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 5,07       | R\$ 5,07  |
| 96061 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,78      | R\$ 30,78 |
| 96062 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,57      | R\$ 34,57 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 95,04 |
| VALOR:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 125,58    |

**96054 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|          |                                                                                                       |        |    |            |                    |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|-----------|
| 00037514 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 268.369,78     | R\$ 21,47 |
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M                  | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 56.300,00      | R\$ 3,15  |
|          |                                                                                                       |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 24,62 |
|          |                                                                                                       |        |    |            | VALOR:             | 24,62     |

**96060 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)**

| Equipamento |                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00037514    | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | SINAPI | UN   | 0,00001580  | R\$ 268.369,78     | R\$ 4,24 |
| 00013726    | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M                  | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 56.300,00      | R\$ 0,83 |
|             |                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 5,07 |
|             |                                                                                                       |        |      |             | VALOR:             | 5,07     |

**96061 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

| Equipamento |                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037514    | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 268.369,78     | R\$ 26,84 |
| 00013726    | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M                  | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 56.300,00      | R\$ 3,94  |
|             |                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 30,78 |
|             |                                                                                                       |        |      |             | VALOR:             | 30,78     |

**96062 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

| Material |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 6,66000000  | R\$ 5,19        | R\$ 34,57 |
|          |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 34,57 |
|          |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 34,57     |

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

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
|                         |                                                                                                 |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00020020    | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,93          | R\$ 24,93 |
|             |                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,93 |

| Serviço |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95346   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12 |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,12 |
| VALOR:         | 32,17    |

#### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,00      | R\$ 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |        |      |             |                | R\$ 24,00 |

| Serviço                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço:                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,12 |
| VALOR:                                                                                    |        |      |             |                | 31,24    |

#### 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,85      | R\$ 29,85 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |        |      |             |                | R\$ 29,85 |

| Serviço                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço:                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR:                                                                                              |        |      |             |                | 37,12    |

#### 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,46 |
|--------------------|-----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 27,46 |
|--------|-------|

#### 12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0037 AJUDANTE              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,10      | R\$ 21,10 |
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 48,56 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 48,56 |
|--------|-------|

#### 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 27,46 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 27,46 |
|--------|-------|

#### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | R\$ 23,71 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,71 |
|--------|-------|

#### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Mão de Obra                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| TOTAL Mão de Obra:                |         |      |             |                | R\$ 23,71 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,71 |
|--------|-------|

#### 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,63      | R\$ 21,63 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |        |      |             |                | R\$ 21,63 |

| Serviço                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,17       | R\$ 0,17 |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,17 |
| VALOR:         | 28,92    |

#### 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,23      | R\$ 23,23 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |        |      |             |                | R\$ 23,23 |

| Serviço                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço:                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 0,19 |
| VALOR:                                                                                          |        |      |             |                | 30,54    |

#### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,40      | R\$ 25,40 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |        |      |             |                | R\$ 25,40 |

| Serviço                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,21 |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 32,73    |

#### 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |

|                                |                                                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |          | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004759           | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,47      | R\$ 20,47 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 20,47 |

| Serviço        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95376          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,10 |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 27,69    |

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303                                          | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,73      | R\$ 32,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                          |        |      |             |                | R\$ 32,73 |

| Serviço        |                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 96460          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,60      | R\$ 43,60 |
| 96459          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,70      | R\$ 11,70 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 55,30 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 88,03     |

**96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303                                          | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,73      | R\$ 32,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                          |        |      |             |                | R\$ 32,73 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96460          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,60      | R\$ 43,60  |
| 96459          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,70      | R\$ 11,70  |
| 96458          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 54,56      | R\$ 54,56  |
| 96457          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 55,38      | R\$ 55,38  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 165,24 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 197,97     |

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 817.917,49 | R\$ 43,60 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 43,60 |
| VALOR:                                                                                                                                    |        |      |             |                | 43,60     |

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 817.917,49 | R\$ 11,70 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 11,70 |
| VALOR:                                                                                                                                    |        |      |             |                | 11,70     |

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 817.917,49 | R\$ 54,56 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 54,56 |
| VALOR:                                                                                                                                    |        |      |             |                | 54,56     |

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,67000000 | R\$ 5,19       | R\$ 55,38 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 55,38 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 55,38     |

**95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,73      | R\$ 32,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 32,73 |
| Serviço                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,31      | R\$ 39,31 |
| 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,55      | R\$ 10,55 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 49,86 |
| VALOR:                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 82,59     |

**95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,73      | R\$ 32,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                 |        |      |             |                | R\$ 32,73 |

| Serviço                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,31      | R\$ 39,31  |
| 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,55      | R\$ 10,55  |
| 95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 49,19      | R\$ 49,19  |
| 95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 77,43      | R\$ 77,43  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 176,48 |
| VALOR:                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 209,21     |

**95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

| Equipamento                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 737.495,83 | R\$ 39,31 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 39,31 |
| VALOR:                                                                                                                                |        |      |             |                | 39,31     |

**95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)**

| Equipamento                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 737.495,83 | R\$ 10,55 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 10,55 |
| VALOR:                                                                                                                                |        |      |             |                | 10,55     |

**95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

| Equipamento                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 737.495,83 | R\$ 49,19 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 49,19 |
| VALOR:                                                                                                                                |        |      |             |                | 49,19     |

**95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 14,92000000 | R\$ 5,19       | R\$ 77,43 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 77,43 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 77,43     |

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39 |

|                                |                                                                                     |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,61 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |   |            | R\$ 8,22 |          |

| Mão de Obra        |                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,84      | R\$ 14,84 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |      |             | R\$ 14,84      |           |

| Serviço        |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |      |             | R\$ 0,31       |          |
| VALOR:         |                                                                        |        |      |             | 23,37          |          |

#### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Geral        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2701        | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,68 |
| I2702        | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,97  |
| TOTAL Geral: |            |         |      |             | R\$ 23,65      |           |
| VALOR:       |            |         |      |             | 23,65          |           |

#### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Geral        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2701        | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,68 |
| I2702        | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,97  |
| I2703        | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 11,04800000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,05 |
| TOTAL Geral: |            |         |      |             | R\$ 34,70      |           |
| VALOR:       |            |         |      |             | 34,70          |           |

#### 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| Geral        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2844        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,27 |
| I2702        | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,65  |
| TOTAL Geral: |                                            |         |      |             | R\$ 39,63      |           |
| VALOR:       |                                            |         |      |             | 39,63          |           |

#### 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| Geral        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2844        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2843        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 61,35      | R\$ 61,35 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,27 |
| I2702        | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,65  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 12,67310000 | R\$ 1,00       | R\$ 12,67 |
| TOTAL Geral: |                                            |         |      |             | R\$ 113,65     |           |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 113,65 |
|--------|--------|

**96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,57      | R\$ 32,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 32,57 |

| Serviço                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,58      | R\$ 14,58 |
| 96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,92       | R\$ 3,92  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 18,50 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 51,07 |
|--------|-------|

**96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,57      | R\$ 32,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 32,57 |

| Serviço                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,58      | R\$ 14,58 |
| 96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,92       | R\$ 3,92  |
| 96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,94      | R\$ 15,94 |
| 96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 58,44      | R\$ 58,44 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 92,88 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 125,45 |
|--------|--------|

**96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

| Equipamento                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG      | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 217.220,50 | R\$ 11,58 |
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 56.300,00  | R\$ 3,00  |
| TOTAL Equipamento:                                                                            |        |      |             |                | R\$ 14,58 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,58 |
|--------|-------|

**96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)**

| Equipamento                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG      | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 217.220,50 | R\$ 3,11 |
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 56.300,00  | R\$ 0,81 |
| TOTAL Equipamento:                                                                            |        |      |             |                | R\$ 3,92 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 3,92 |
|--------|------|

**96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

| Equipamento        |                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007640           | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG      | SINAPI | UN   | 0,00005830  | R\$ 217.220,50 | R\$ 12,66 |
| 00013726           | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN   | 0,00005830  | R\$ 56.300,00  | R\$ 3,28  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 15,94 |
| VALOR:             |                                                                                      |        |      |             |                | 15,94     |

**96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

| Material        |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 11,26000000 | R\$ 5,19       | R\$ 58,44 |
| TOTAL Material: |                                                           |        |      |             |                | R\$ 58,44 |
| VALOR:          |                                                           |        |      |             |                | 58,44     |

**88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004230           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,16      | R\$ 25,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 25,16 |

| Serviço        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95386          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 32,57    |

**10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)**

| Geral        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12701        | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H    | 6,71260000  | R\$ 1,00       | R\$ 6,71 |
| 12702        | JUROS       | SEINFRA | H    | 2,33170000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,33 |
| TOTAL Geral: |             |         |      |             |                | R\$ 9,04 |
| VALOR:       |             |         |      |             |                | 9,04     |

**10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)**

| Geral |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H    | 6,71260000  | R\$ 1,00       | R\$ 6,71 |
| 12702 | JUROS       | SEINFRA | H    | 2,33170000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,33 |
| 12703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 3,53290000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,53 |

|              |           |
|--------------|-----------|
| TOTAL Geral: | R\$ 12,57 |
|--------------|-----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,57 |
|--------|-------|

**5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88302                                          | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,92      | R\$ 28,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 28,92 |

| Serviço                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 65,78      | R\$ 65,78 |
| 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,19      | R\$ 23,19 |

TOTAL Serviço: R\$ 88,97

VALOR: 117,89

**5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 50 T/H - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88302                                          | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,92      | R\$ 28,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 28,92 |

| Serviço                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 65,78      | R\$ 65,78  |
| 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,19      | R\$ 23,19  |
| 5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 105,74     | R\$ 105,74 |
| 5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 77,23      | R\$ 77,23  |

TOTAL Serviço: R\$ 271,94

VALOR: 300,86

**89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 1.644.429,68 | R\$ 65,78 |

TOTAL Equipamento: R\$ 65,78

VALOR: 65,78

**89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 1.644.429,68 | R\$ 23,19 |

TOTAL Equipamento: R\$ 23,19

VALOR: 23,19

**5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 164,429,68 | R\$ 105,74 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 105,74 |
| VALOR:                                                                                                           |        |      |             |                | 105,74     |

**5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 14,88000000 | R\$ 5,19       | R\$ 77,23 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 77,23 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 77,23     |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                        | VALOR (R\$)       | 300 DIAS                   | 330 DIAS                   | 360 DIAS                   | Total parcela                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 2.2  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                     | R\$ 38.398,50     | 8,33 %<br>R\$ 3.198,60     | 8,33 %<br>R\$ 3.198,60     | 8,37 %<br>R\$ 3.213,90     | 100,00 %<br>R\$ 38.398,50     |
| 2.3  | FRISAGEM                                                                         | R\$ 412.492,50    | 8,33 %<br>R\$ 34.360,63    | 8,33 %<br>R\$ 34.360,63    | 8,37 %<br>R\$ 34.525,57    | 100,00 %<br>R\$ 412.492,50    |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                                                           | R\$ 14.223.541,97 | 8,33 %<br>R\$ 1.184.821,05 | 8,33 %<br>R\$ 1.184.821,05 | 8,37 %<br>R\$ 1.190.510,42 | 100,00 %<br>R\$ 14.223.541,97 |
| 3.1  | CAPEAMENTO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)                                      | R\$ 12.927.731,70 | 8,33 %<br>R\$ 1.076.880,05 | 8,33 %<br>R\$ 1.076.880,05 | 8,37 %<br>R\$ 1.082.051,15 | 100,00 %<br>R\$ 12.927.731,70 |
| 3.2  | RECUPERAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO - TAPA BURACO (CAMADA DE 5.00 CM DE ESPESSURA) | R\$ 1.295.810,27  | 8,33 %<br>R\$ 107.941,00   | 8,33 %<br>R\$ 107.941,00   | 8,37 %<br>R\$ 108.459,27   | 100,00 %<br>R\$ 1.295.810,27  |
|      |                                                                                  | R\$ 15.082.316,97 | R\$ 1.256.357,02           | R\$ 1.256.357,02           | R\$ 1.262.389,75           | R\$ 15.082.316,97             |
|      |                                                                                  |                   | R\$ 12.563.570,20          | R\$ 13.819.927,22          | R\$ 15.082.316,97          |                               |

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:0493734937  
6  
Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2025.10.15  
11:47:46 -03'00'



TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2025.10.15 11:47:53  
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

|             |                                                                                                                                                |                      |                         |              |        |         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:       | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |        |         |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
| DATA:       | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | -            | -      | 05/2025 |
|             |                                                                                                                                                | SICRO NOVO           | 2023/01                 | -            | -      | 04/2023 |
|             |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% | 06/2025 |
|             |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



| COD                | DESCRIÇÃO             | %     |
|--------------------|-----------------------|-------|
| Despesas Indiretas |                       |       |
| AC                 | Administração central | 4,01% |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,11% |
| R                  | Riscos                | 0,56% |
| TOTAL              |                       | 5,68% |

|           |                  |       |
|-----------|------------------|-------|
| Benefício |                  |       |
| S + G     | Garantia/seguros | 0,40% |
| L         | Lucro            | 6,90% |
| TOTAL     |                  | 7,30% |

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| I     | Impostos |       |
|       | COFINS   | 3,00% |
|       | PIS      | 0,65% |
|       | ISS      | 5,00% |
| TOTAL |          | 8,65% |

BDI = 24,20%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2025.10.15 11:48:00  
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital  
por TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2025.10.15 11:48:08  
-03'00'

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 5,00%        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,11%        |
| R                         | Riscos                | 0,89%        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>7,00%</b> |



|                  |                  |              |
|------------------|------------------|--------------|
| <b>Beneficio</b> |                  |              |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,82%        |
| L                | Lucro            | 7,51%        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>8,33%</b> |

|              |                                                     |              |
|--------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| <b>I</b>     | <b>Impostos</b>                                     |              |
|              | PIS                                                 | 0,00%        |
|              | COFINS                                              | 0,00%        |
|              | ISS                                                 | 0,00%        |
|              | CPRB ( 3,60%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00%        |
| <b>TOTAL</b> |                                                     | <b>0,00%</b> |

**BDI = 16,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:049373  
 49376

Assinado de forma  
 digital por VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2025.10.15  
 11:48:15 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:6240609439  
 1

Assinado de forma digital  
 por TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2025.10.15  
 11:48:22 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|             |                                                                                                                                              |                      |                         |              |        |         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:       | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPAS BURACOS) PARA MELHORIA DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |        |         |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                      | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
| DATA:       | 10/10/2025                                                                                                                                   | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 |              |        | 05/2025 |
|             |                                                                                                                                              | SICRO NOVO           | 2023/01                 |              |        | 04/2023 |
|             |                                                                                                                                              | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% | 06/2025 |
|             |                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%         | 0,65%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,07%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%         | 0,07%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,98%        | 9,77%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>49,06%</b> | <b>19,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,54%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,81%         | 1,36%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%         | 2,07%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,05%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 18,05%        | 7,16%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,54%</b> | <b>7,53%</b>  |

**A + B + C + D = 115,10% 71,84%**

VANESSA  
ARAUJO DE  
SOUZA:049373  
49376

Assinado de forma  
digital por VANESSA  
ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2025.10.15  
11:48:29 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2025.10.15 11:48:36 -03'00'

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|          |                                                                                                            |               |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80%        | 7,01%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,29%</b> | <b>7,38%</b> |

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:049  
 37349376

Assinado de forma  
 digital por VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2025.10.15  
 11:48:43 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:6240609439  
 1

Assinado de forma digital  
 por TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2025.10.15  
 11:48:51 -03'00'