

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N° 2157A

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 2

SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.2 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )        | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|
| COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | 10727  | H     | 90,14 | 0,10000 | 9,01           |
| ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)      | 10769  | H     | 24,38 | 0,30000 | 7,31           |
| SERVENTE                       | 12543  | H     | 17,14 | 0,70000 | 12,00          |
| <b>TOTAL (E) R\$28,32</b>      |        |       |       |         |                |

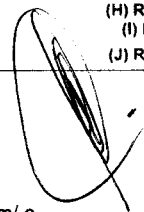
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$28,32

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|---------|----------------|
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |    |                |    |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$28,32  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$5,87  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$34,19

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.elfistemas.com.br




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1158

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 3

SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.3

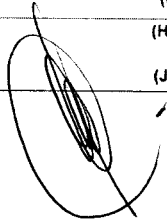
DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO             | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO            |                | CUSTO OPERACIONAL |               | CUSTO HORÁRIO          |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------|------------------------|
|                         |        |        | PROD.                 | IMPROD.        | PROD.             | IMPROD.       |                        |
| <b>TOTAL</b>            |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| (A) R\$0,00             |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| MÃO DE OBRA             | CÓDIGO | UNID.  | LEIS SOCIAIS          | QUANTIDADE     | SALÁRIO BASE      | CUSTO HORÁRIO |                        |
|                         |        | hs     |                       |                |                   | 0,00          |                        |
| <b>TOTAL</b>            |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| (B) R\$0,00             |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)  | 1 M2/h |        | CUSTO TOTAL (A+B) / C |                |                   |               |                        |
| (D) R\$0,00             |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| MATERIAL ( P/ UNIDADE ) | CÓDIGO | UNID.  | CUSTO                 | CONSUMO        | CUSTO UNITÁRIO    |               |                        |
| SERVENTE                | 12543  | H      | 17,14                 | 0,60000        | 10,28             |               |                        |
| <b>TOTAL</b>            |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| (E) R\$10,28            |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| CUSTO UNITÁRIO (D+E)    |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| (F) R\$10,28            |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| TRANSPORTE / OUTROS     | CÓDIGO | f      | XP                    | DMT (Km)<br>XR | XS                | CUSTO         | CONSUMO CUSTO UNITÁRIO |
|                         |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| <b>TOTAL</b>            |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| (G) R\$0,00             |        |        |                       |                |                   |               |                        |
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO   |        |        | (F) + (G) = (H)       |                |                   | (H) R\$10,28  |                        |
| BONIFICAÇÃO             |        |        | (H) x (BDI) = (I)     |                |                   | (I) R\$2,13   |                        |
| PREÇO UNITÁRIO          |        |        | (H) + (I) = (J)       |                |                   | (J) R\$12,41  |                        |

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.efitesistemas.com.br




COMISSÃO DE LICITAÇÃO

21598

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 4

SERVIÇO: RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA UNIDADE: M

CÓDIGO: 1.4 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|                          |        |       |              |            |              | 0,00          |
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

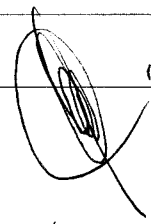
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|
| PEDREIRO                 | I2391  | H     | 23,17 | 0,05000 | 1,16           |
| SERVEnte                 | I2543  | H     | 17,14 | 0,50000 | 8,57           |
| <b>TOTAL (E) R\$9,73</b> |        |       |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$9,73

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|---------|----------------|
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |    |                |    |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$9,73  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$2,02  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$11,75



MaxObras - www.elltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1160

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 5

SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.5

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

(A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              |               |

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C** (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                        | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|--------|-------|--------|---------|----------------|
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | 10590  | H     | 50,51  | 0,00110 | 0,06           |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | 10607  | H     | 63,99  | 0,00220 | 0,14           |
| COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | 10610  | H     | 57,84  | 0,00170 | 0,10           |
| GRADE DE DISCOS (CHI)                          | 10625  | H     | 2,65   | 0,00040 | 0,00           |
| MOTO NIVELADORA (CHI)                          | 10642  | H     | 78,46  | 0,00000 | 0,00           |
| TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | 10667  | H     | 28,87  | 0,00040 | 0,01           |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | 10698  | H     | 159,11 | 0,00400 | 0,64           |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | 10721  | H     | 179,04 | 0,00040 | 0,07           |
| COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | 10723  | H     | 170,64 | 0,00090 | 0,15           |
| GRADE DE DISCOS (CHP)                          | 10739  | H     | 4,00   | 0,00220 | 0,01           |
| MOTO NIVELADORA (CHP)                          | 10756  | H     | 217,40 | 0,00260 | 0,57           |
| TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | 10780  | H     | 97,56  | 0,00220 | 0,21           |
| SERVENTE                                       | 12543  | H     | 17,14  | 0,01280 | 0,22           |
| <b>TOTAL</b>                                   |        |       |        |         |                |

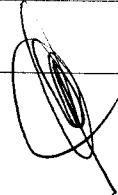
(E) R\$2,18

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$2,18

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL</b>        |        |   |          |    |    |       |         |                |

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$2,18  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,45  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$2,63



MaxDbras - www.efitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



*1161*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 6

SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE UNIDADE: M3

CÓDIGO: 1.6 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|              |        |        |            |         |                   |         |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         | (A) R\$0,00   |

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|              |        |       |              |            |              |               |
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              | (B) R\$0,00   |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )            | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------------------|--------|-------|--------|---------|----------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | 10690  | H     | 129,87 | 0,01040 | 1,35           |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | 10708  | H     | 167,33 | 0,01040 | 1,74           |
| SERVEANTE                          | 12543  | H     | 17,14  | 0,02080 | 0,36           |
| <b>TOTAL</b>                       |        |       |        |         | (E) R\$3,45    |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3,45

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    |                |    |       |         |                |
| <b>TOTAL</b>        |        |   |    |                |    |       |         | (G) R\$0,00    |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$3,45  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,72  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$4,17

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

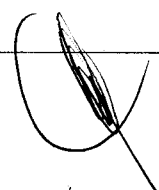


1162

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO  |        |        |              |                       |                   |               |                |                |  |
|--|--------|--------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|--|
| SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM |        |        |              |                       |                   |               |                | UNIDADE: M3    |  |
| CÓDIGO: 1.7  |        |        |              | DATA BASE:            |                   |               | DATA:          |                |  |
| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO   |                       | CUSTO OPERACIONAL |               | CUSTO HORÁRIO  |                |  |
|  |        |        | PROD.        | IMPROD.               | PROD.             | IMPROD.       |                |                |  |
| TOTAL  |        |        |              |                       |                   |               |                | (A) R\$0,00    |  |
| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID.  | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE            | SALÁRIO BASE      | CUSTO HORÁRIO |                |                |  |
| TOTAL  |        |        |              |                       |                   |               |                | (B) R\$0,00    |  |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)   |        | 1 M3/h |              | CUSTO TOTAL (A+B) / C |                   |               |                | (D) R\$0,00    |  |
| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  |        |        | CÓDIGO       | UNID.                 | CUSTO             | CONSUMO       | CUSTO UNITÁRIO |                |  |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                                     |        |        | 10690        | H                     | 129,87            | 0,22220       | 28,86          |                |  |
| TOTAL  |        |        |              |                       |                   |               |                | (E) R\$28,86   |  |
| CUSTO UNITÁRIO (D+E)   |        |        |              |                       |                   |               |                | (F) R\$28,86   |  |
| TRANSPORTE / OUTROS  | CÓDIGO | f      | XP           | DMT (Km)<br>XR        | XS                | CUSTO         | CONSUMO        | CUSTO UNITÁRIO |  |
| TOTAL  |        |        |              |                       |                   |               |                | (G) R\$0,00    |  |
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO  |        |        |              |                       | (F) + (G) = (H)   |               | (H) R\$28,86   |                |  |
| BONIFICAÇÃO  |        |        |              |                       | (H) x (BDI) = (I) |               | (I) R\$5,98    |                |  |
| PREÇO UNITÁRIO   |        |        |              |                       | (H) + (I) = (J)   |               | (J) R\$34,84   |                |  |

MaxObras - www.elfitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1163

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 8

SERVIÇO: BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 1.8

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|             |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |

TOTAL (A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                   | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|--------|-------|--------|---------|----------------|
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)             | I0590  | H     | 50,51  | 0,00670 | 0,34           |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | I0607  | H     | 63,99  | 0,01150 | 0,74           |
| COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)  | I0609  | H     | 55,83  | 0,00870 | 0,49           |
| MOTO NIVELADORA (CHI)                     | I0642  | H     | 78,46  | 0,00410 | 0,32           |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)             | I0698  | H     | 159,11 | 0,00670 | 1,07           |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | I0721  | H     | 179,04 | 0,00190 | 0,34           |
| COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)  | I0722  | H     | 166,19 | 0,00470 | 0,78           |
| MOTO NIVELADORA (CHP)                     | I0756  | H     | 217,40 | 0,00920 | 2,00           |
| SERVEANTE                                 | I2543  | H     | 17,14  | 0,04000 | 0,69           |
| BRITA PRODUZIDA PARA BASES                | C3139  | M3    | 76,79  | 0,30700 | 23,57          |
| DESMATAMENTO DE JAZIDA                    | C3160  | M2    | 0,35   | 0,80000 | 0,28           |
| ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | C3211  | M3    | 4,12   | 1,14700 | 4,73           |
| EXPURGO DE JAZIDA                         | C3218  | M3    | 3,16   | 0,16000 | 0,51           |
| USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS         | C3244  | M3    | 14,47  | 1,10000 | 15,92          |

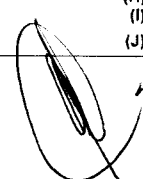
TOTAL (E) R\$51,78

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$51,78

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) | XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    |          |    |    |       |         |                |

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$51,78  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$10,73  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$62,51



MaxDbras - www.eltistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 1169

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 9

SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.9 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

(A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              |               |

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                     | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|--------|-------|-------|---------|----------------|
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | 10726  | H     | 85,33 | 0,01100 | 0,94           |
| <b>TOTAL</b>                                |        |       |       |         |                |

(E) R\$0,94

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,94

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|---------|----------------|
| <b>TOTAL</b>        |        |   |    |                |    |       |         |                |

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$0,94  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,19  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$1,13

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Max0bras - www.elfisistemas.com.br





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1165

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 10

SERVIÇO: ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO UNIDADE: M3

CÓDIGO: 1.10 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

(A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              |               |

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                    | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|--------|-------|--------|---------|----------------|
| CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | 10706  | H     | 134,95 | 0,03500 | 4,72           |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | 10725  | H     | 43,39  | 0,03500 | 1,52           |
| SERVENTE                                   | 12543  | H     | 17,14  | 1,05000 | 18,00          |
| AREIA VERMELHA                             | 10111  | M3    | 59,66  | 1,10000 | 65,63          |
| <b>TOTAL</b>                               |        |       |        |         |                |

(E) R\$89,87

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$89,87

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|---------|----------------|
| <b>TOTAL</b>        |        |   |    |                |    |       |         |                |

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$89,87  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$18,63  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$108,50

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1166

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 11

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 UNIDADE: M3

CÓDIGO: 2.1 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|--------|-------|--------|---------|----------------|
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA   | 1518   | T     | 485,10 | 2,55480 | 1.239,33       |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06 | 91386  | CHP   | 248,77 | 0,04640 | 11,54          |
| RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88314  | H     | 15,44  | 1,13010 | 17,45          |
| 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  | 96464  | CHI   | 83,28  | 0,09900 | 8,24           |
| 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  | 96463  | CHP   | 219,59 | 0,04190 | 9,20           |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016  | 95632  | CHI   | 77,48  | 0,06070 | 4,70           |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  | 95631  | CHP   | 235,83 | 0,08050 | 18,98          |
| TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | 96155  | CHI   | 41,87  | 0,10710 | 4,48           |
| TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017  | 96157  | CHP   | 136,23 | 0,03410 | 4,65           |
| 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   | 5837   | CHI   | 133,39 | 0,09490 | 12,66          |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014   | 5835   | CHP   | 387,00 | 0,04640 | 17,96          |
| <b>TOTAL (E) R\$1.349,19</b>   |        |       |        |         |                |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$1.349,19

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|-------------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    |             |    |       |         |                |

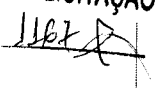
MaxDbras - www.elltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

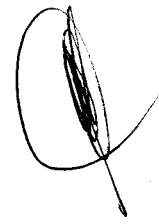


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1167 

|                       |                   | TOTAL | (G) R\$0,00     |
|-----------------------|-------------------|-------|-----------------|
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO | (F) + (G) = (H)   |       | (H) R\$1.349,19 |
| BONIFICAÇÃO           | (H) x (BDI) = (I) |       | (I) R\$202,38   |
| PREÇO UNITÁRIO        | (H) + (I) = (J)   |       | (J) R\$1.551,57 |

MaxObras - www.elitesistemas.com.br



Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Forma Nº 1168

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 13

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0.45X + 46.33) - CAP 50/70 - DMT= 550,00 UNIDADE: T

CÓDIGO: 2.2

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|             |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |

TOTAL (A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------|--------|-------|--------|---------|----------------|
| TRANSPORTE - DMT = 550,00 | 2.2    | T     | 287,95 | 1,00000 | 287,95         |

TOTAL (E) R\$287,95

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$287,95

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    |                |    |       |         |                |

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$287,95  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$59,69  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$347,64

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.elfisistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 1169

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 14

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,79X + 2,97) DMT=20KM - CBUQ UNIDADE: T

CÓDIGO: 2.3 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|
| TRANSPORTE - DMT=20,00KM  | 2.3    | T     | 18,39 | 1,00000 | 18,39          |
| <b>TOTAL (E) R\$18,39</b> |        |       |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$18,39

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                          |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |    |          |    |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$18,39  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$3,81  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$22,20

MaxObras - www.effisistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELUJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Forma 1130 P

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 15

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 2.4

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

|                        |        |                          |  |  |  |  |
|------------------------|--------|--------------------------|--|--|--|--|
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) | 1 M2/h | <b>TOTAL (C) R\$0,00</b> |  |  |  |  |
|------------------------|--------|--------------------------|--|--|--|--|

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|--------|-------|--------|---------|----------------|
|   |        |       |        |         |                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | 5839   | CHP   | 10,88  | 0,00200 | 0,02           |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | 5841   | CHI   | 5,18   | 0,00400 | 0,02           |
| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)  | 41903  | KG    | 3,73   | 0,45000 | 1,68           |
| ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. | 83362  | CHP   | 236,15 | 0,00040 | 0,09           |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316  | H     | 18,18  | 0,00550 | 0,10           |
| TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | 89035  | CHP   | 126,54 | 0,00170 | 0,22           |
| TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | 89036  | CHI   | 36,93  | 0,00380 | 0,14           |
| ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. | 91486  | CHI   | 47,10  | 0,00510 | 0,24           |
| <b>TOTAL (E) R\$2,51</b>  |        |       |        |         |                |

|                      |                    |  |  |  |  |
|----------------------|--------------------|--|--|--|--|
| CUSTO UNITÁRIO (D+E) | <b>(F) R\$2,51</b> |  |  |  |  |
|----------------------|--------------------|--|--|--|--|

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    |  | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----|----------|----|--|-------|---------|----------------|
|                          |        |   |    | XR       | XS |  |       |         |                |
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |    |          |    |  |       |         |                |

|                       |                   |             |
|-----------------------|-------------------|-------------|
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO | (F) + (G) = (H)   | (H) R\$2,51 |
| BONIFICAÇÃO           | (H) x (BDI) = (I) | (I) R\$0,38 |
| PREÇO UNITÁRIO        | (H) + (I) = (J)   | (J) R\$2,89 |

MaxObras - www.elfesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1171

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 16

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/ DMT SUPERIOR A 15,00 KM (Y=1,63X) DMT=20KM - UNIDADE: T  
LIGANTES DMT= 20,00

CÓDIGO: 2.5 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         | (A) R\$0,00   |

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )     | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|
| TRANSPORTE - DMT = 20,00 KM | 2.5    | T     | 31,95 | 1,00000 | 31,95          |
| <b>TOTAL</b>                |        |       |       |         | (E) R\$31,95   |

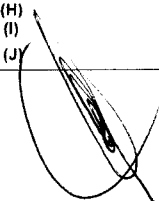
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$31,95

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL</b>        |        |   |          |    |    |       |         | (G) R\$0,00    |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$31,95  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$6,62  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$38,57

MaxObras - www.elfistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 17

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0.43X + 41.66) - LIGANTES - DMT=550,00 UNIDADE: T

CÓDIGO: 2.6 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

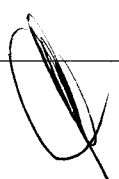
| MATERIAL ( P/ UNIDADE )     | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------------|--------|-------|--------|---------|----------------|
| TRANSPORTE - DMT = 550,00KM | 2.6    | T     | 272,60 | 1,00000 | 272,60         |
| <b>TOTAL (E) R\$272,60</b>  |        |       |        |         |                |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$272,60

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                          |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |    |          |    |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$272,60  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$56,51  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$329,11

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



MaxObras - www.elitesistemas.com.br





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Finalizado 11/3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 18

SERVIÇO: FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO UNIDADE: M3

CÓDIGO: 2.7 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )            | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO      |
|------------------------------------|--------|-------|--------|---------|---------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)    | 10576  | H     | 49,62  | 0,00000 | 0,00                |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)      | 10588  | H     | 48,44  | 0,03380 | 1,64                |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | 10594  | H     | 58,46  | 0,02380 | 1,39                |
| CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)    | 10688  | H     | 156,98 | 0,04760 | 7,47                |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)      | 10706  | H     | 134,95 | 0,01380 | 1,86                |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | 10708  | H     | 167,33 | 0,02380 | 3,98                |
| FRESADORA A FRIO (CHP)             | 18421  | H     | 364,61 | 0,04670 | 17,03               |
| FRESADORA A FRIO (CHI)             | 18422  | H     | 120,35 | 0,00100 | 0,12                |
| SERVEANTE                          | 12543  | H     | 17,14  | 0,14290 | 2,45                |
| PORTA DENTE P/ FRESADORA           | 18412  | UN    | 389,61 | 0,00240 | 0,94                |
| DENTE P/ FRESADORA                 | 18413  | UN    | 27,28  | 0,04050 | 1,10                |
| APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA  | 18414  | UN    | 673,96 | 0,00040 | 0,27                |
| <b>TOTAL</b>                       |        |       |        |         | <b>(E) R\$38,25</b> |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$38,25

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----|-------------|----|-------|---------|----------------|
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |    |             |    |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$38,25  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$7,93  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$46,18

MaxDbras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 1174

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 19

SERVIÇO: CANALETA PARA PASSAGEM DE NIVEL URBANO COM CONCRETO PRÉ - MOLDADO / FABRICADO 30MPa - DIMENSÕES : 45X35X100CM UNIDADE: M

CÓDIGO: 2.8 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

(A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              |               |

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                                    | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO  | CUSTO UNITÁRIO |
|--|--------|-------|--------|----------|----------------|
| CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)                  | I0584  | H     | 45,12  | 0,15000  | 6,77           |
| CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                  | I0705  | H     | 126,56 | 0,15000  | 18,98          |
| PEDREIRO   | I2391  | H     | 23,17  | 0,62000  | 14,37          |
| SERVENTE   | I2543  | H     | 17,14  | 1,24000  | 21,25          |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | C3324  | M3    | 380,90 | 0,00140  | 0,53           |
| ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                      | C0216  | KG    | 14,22  | 20,05250 | 285,15         |
| CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE         | C0708  | M3    | 3,45   | 0,15750  | 0,54           |
| CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO        | C0844  | M3    | 460,66 | 0,11490  | 52,93          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m           | C2784  | M3    | 45,42  | 0,15750  | 7,15           |
| FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA        | C4302  | M2    | 46,93  | 2,10000  | 98,55          |
| TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | C2533  | M3    | 24,05  | 0,15750  | 3,79           |
| <b>TOTAL</b>   |        |       |        |          | (E) R\$510,01  |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$510,01

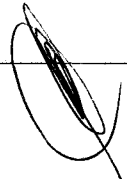
| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | DMT (Km) | XP | XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----------|----|----|----|-------|---------|----------------|
| <b>TOTAL</b>        |        |   |          |    |    |    |       |         |                |

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$510,01  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$105,73  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$615,74

MaxObras - www.elfitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1125

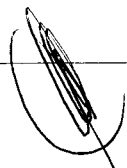
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 20

| <b>SERVIÇO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) |                   | <b>UNIDADE:</b> M2 |              |                              |                   |               |                |                |
|--|-------------------|--------------------|--------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>CÓDIGO:</b> 2.9   | <b>DATA BASE:</b> |                    | <b>DATA:</b> |                              |                   |               |                |                |
| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO            | QUANT.             | UTILIZAÇÃO   |                              | CUSTO OPERACIONAL |               | CUSTO HORÁRIO  |                |
|  |                   |                    | PROD.        | IMPROD.                      | PROD.             | IMPROD.       |                |                |
| <b>TOTAL</b>   |                   |                    |              |                              |                   |               | (A) R\$0,00    |                |
| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO            | UNID.              | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE                   | SALÁRIO BASE      | CUSTO HORÁRIO |                |                |
|  |                   |                    |              |                              |                   |               |                |                |
| <b>TOTAL</b>   |                   |                    |              |                              |                   |               | (B) R\$0,00    |                |
| <b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>  |                   | 1 M2/h             |              | <b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b> |                   |               | (D) R\$0,00    |                |
| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  |                   |                    | CÓDIGO       | UNID.                        | CUSTO             | CONSUMO       | CUSTO UNITÁRIO |                |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                                       |                   |                    | 10724        | H                            | 25,67             | 0,05000       | 1,28           |                |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                                      |                   |                    | 10726        | H                            | 85,33             | 0,01000       | 0,85           |                |
| CALCETEIRO   |                   |                    | 10445        | H                            | 23,17             | 0,30000       | 6,95           |                |
| SERVENTE   |                   |                    | 12543        | H                            | 17,14             | 0,60000       | 10,28          |                |
| AREIA VERMELHA   |                   |                    | 10111        | M3                           | 59,66             | 0,15000       | 8,95           |                |
| PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  |                   |                    | 11600        | M3                           | 64,74             | 0,15000       | 9,71           |                |
| <b>TOTAL</b>   |                   |                    |              |                              |                   |               | (E) R\$38,02   |                |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>  |                   |                    |              |                              |                   |               | (F) R\$38,02   |                |
| TRANSPORTE / OUTROS  | CÓDIGO            | f                  | XP           | DMT (Km)                     |                   | CUSTO         | CONSUMO        | CUSTO UNITÁRIO |
|  |                   |                    |              | XR                           | XS                |               |                |                |
| <b>TOTAL</b>   |                   |                    |              |                              |                   |               | (G) R\$0,00    |                |
| <b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>   |                   |                    |              |                              | (F) + (G) = (H)   |               | (H) R\$38,02   |                |
| <b>BONIFICAÇÃO</b>   |                   |                    |              |                              | (H) x (BDI) = (I) |               | (I) R\$7,88    |                |
| <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  |                   |                    |              |                              | (H) + (I) = (J)   |               | (J) R\$45,90   |                |

Max0bras - www.ellestemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 21

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) UNIDADE: M2

CÓDIGO: 2.10 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|             |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |

TOTAL (A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                     | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO  | CUSTO UNITÁRIO |
|---|--------|-------|-------|----------|----------------|
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | 10726  | H     | 85,33 | 0,01000  | 0,85           |
| CALCETEIRO                                  | 10445  | H     | 23,17 | 0,15000  | 3,48           |
| SERVENTE                                    | 12543  | H     | 17,14 | 0,40000  | 6,86           |
| AREIA GROSSA                                | 10108  | M3    | 73,23 | 0,15000  | 10,98          |
| PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)                 | 12527  | UN    | 1,12  | 32,00000 | 35,75          |

TOTAL (E) R\$57,92

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$57,92

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
|                     |        |   |    |          |    |       |         |                |

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$57,92  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$12,01  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$69,93

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.elitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1277

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 22

SERVIÇO: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL UNIDADE: M3

CÓDIGO: 2.11 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         | (A) R\$0,00   |

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE ) | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO   | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--------|-------|-------|-----------|----------------|
| SERVENTE                | 12543  | H     | 17,14 | 10,00000  | 171,40         |
| AREIA MEDIA             | 10109  | M3    | 66,15 | 0,77800   | 51,46          |
| BRITA                   | 10280  | M3    | 74,67 | 0,96580   | 72,11          |
| CIMENTO PORTLAND        | 10805  | KG    | 0,55  | 220,00000 | 120,74         |
| <b>TOTAL</b>            |        |       |       |           | (E) R\$415,71  |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$415,71

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|---------|----------------|
| <b>TOTAL</b>        |        |   |    |                |    |       |         | (G) R\$0,00    |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$415,71  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$86,18  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$501,89

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Max0bras - www.efitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N° 2178

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 23

SERVIÇO: RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.) UNIDADE: M3

CÓDIGO: 3.1 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|             |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |

TOTAL (A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                   | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|--------|-------|--------|---------|----------------|
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)             | 10590  | H     | 50,51  | 0,01750 | 0,88           |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | 10607  | H     | 63,99  | 0,02325 | 1,49           |
| COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)  | 10609  | H     | 55,83  | 0,02150 | 1,20           |
| ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)      | 10624  | H     | 4,60   | 0,00000 | 0,00           |
| MOTO NIVELADORA (CHI)                     | 10642  | H     | 78,46  | 0,02275 | 1,79           |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)             | 10698  | H     | 159,11 | 0,01325 | 2,11           |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | 10721  | H     | 179,04 | 0,00175 | 0,31           |
| COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)  | 10722  | H     | 166,19 | 0,00350 | 0,58           |
| ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)      | 10738  | H     | 6,82   | 0,02500 | 0,17           |
| MOTO NIVELADORA (CHP)                     | 10756  | H     | 217,40 | 0,00225 | 0,49           |
| RECICLADORA À FRIO (CHP)                  | 17420  | H     | 708,93 | 0,02500 | 17,72          |
| RECICLADORA À FRIO (CHI)                  | 17421  | H     | 252,48 | 0,00000 | 0,00           |
| SERVEANTE                                 | 12543  | H     | 17,14  | 0,25000 | 4,28           |
| PORTA DENTES P/ RECICLADORA               | 18416  | UN    | 279,92 | 0,01600 | 4,48           |
| DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA             | 18417  | UN    | 33,79  | 0,32000 | 10,81          |
| BRITA PRODUZIDA PARA BASES                | C3139  | M3    | 76,79  | 0,76800 | 58,97          |

TOTAL (E) R\$105,28

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$105,28

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
|                     |        |   |    |          |    |       |         |                |

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$105,28  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$21,82  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$127,10

MaxObras - www.efitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1179

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO   |        |            |                   |                       |                   |               |               |         |                | Página: 24   |
|---|--------|------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------|----------------|--------------|
| SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30.00 Km (Y=0.68X + 0.99) - DMT 15,00 KM E DENSIDADE DE MATERIAL 1.52T/M3 - DMT=15.00 |        |            |                   |                       |                   |               |               |         |                | UNIDADE: T   |
| CÓDIGO: 3.2   |        | DATA BASE: |                   |                       |                   | DATA:         |               |         |                |              |
| EQUIPAMENTO   | CÓDIGO | QUANT.     | UTILIZAÇÃO        |                       | CUSTO OPERACIONAL |               | CUSTO HORÁRIO |         |                |              |
|   |        |            | PROD.             | IMPROD.               | PROD.             | IMPROD.       |               |         |                |              |
| TOTAL   |        |            |                   |                       |                   |               |               |         | (A) R\$0,00    |              |
| MÃO DE OBRA   | CÓDIGO | UNID.      | LEIS SOCIAIS      | QUANTIDADE            | SALÁRIO BASE      | CUSTO HORÁRIO |               |         |                |              |
|   |        |            |                   |                       |                   |               |               |         |                |              |
| TOTAL   |        |            |                   |                       |                   |               |               |         | (B) R\$0,00    |              |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)  |        | 1 T/h      |                   | CUSTO TOTAL (A+B) / C |                   |               |               |         |                | (D) R\$0,00  |
| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO | UNID.      | CUSTO             | CONSUMO               | CUSTO UNITÁRIO    |               |               |         |                |              |
| TRANSPORTE - DMT=15,00KM  | 3.2    | T          | 10,97             | 1,00000               | 10,97             |               |               |         |                |              |
| TOTAL   |        |            |                   |                       |                   |               |               |         | (E) R\$10,97   |              |
| CUSTO UNITÁRIO (D+E)  |        |            |                   |                       |                   |               |               |         |                | (F) R\$10,97 |
| TRANSPORTE / OUTROS   | CÓDIGO | f          | XP                | DMT (Km)              | XR                | XS            | CUSTO         | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |              |
|   |        |            |                   |                       |                   |               |               |         |                |              |
| TOTAL   |        |            |                   |                       |                   |               |               |         | (G) R\$0,00    |              |
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO   |        |            | (F) + (G) = (H)   |                       |                   | (H) R\$10,97  |               |         |                |              |
| BONIFICAÇÃO   |        |            | (H) x (BDI) = (I) |                       |                   | (I) R\$2,27   |               |         |                |              |
| PREÇO UNITÁRIO  |        |            | (H) + (I) = (J)   |                       |                   | (J) R\$13,24  |               |         |                |              |

MaxObras - www.efitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1180

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 25

SERVIÇO: CONCRETO ASFALTICO RECICLADO EM USINA COM ADIÇÃO DE ASFALTO - BRITA PRODUZIDA - BDI= 15,00 UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.3 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO   | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO        |  |
|---|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|----------------------|--|
|   |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |                      |  |
| Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                 | E9762  | 1,000  | 0,71       | 0,29    | 206,04            | 95,00   | 173,84               |  |
| Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | E9681  | 1,000  | 0,82       | 0,18    | 232,63            | 78,40   | 204,87               |  |
| Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW                        | E9545  | 1,000  | 1,00       | 0,00    | 277,67            | 117,38  | 277,67               |  |
| <b>TOTAL</b>  |        |        |            |         |                   |         | <b>(A) R\$656,38</b> |  |

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO       |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------------|
| SERVENTE     | P9824  |       | 0,00%        | 8,000      | 11,72        | 93,76               |
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              | <b>(B) R\$93,76</b> |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 99,6 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$7,53

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO  | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO       |
|---|---------|-------|-------|---------|----------------------|
| FIC (0,00226)   | FIC     |       | 0,02  | 1,00000 | 0,02                 |
| Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida   | 6416097 | T     | 99,62 | 1,02000 | 101,61               |
| E - TEMPO FIXO 6416097 Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida - Caminhão basculante 10 m³  | 5914649 | T     | 6,52  | 1,02000 | 6,65                 |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida - Caminhão basculante 10 m³ (LN R\$ 1,02 / RP R\$ 0,82 / P R\$ 0,67 | 6416097 | TKM   | 0,00  | 1,02000 | 0,00                 |
| <b>TOTAL</b>  |         |       |       |         | <b>(E) R\$108,28</b> |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$115,81

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |                    |
|---------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|---------|----------------|--------------------|
| <b>TOTAL</b>        |        |   |    |                |    |       |         |                | <b>(G) R\$0,00</b> |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$115,81  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$17,37  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$133,18

Max0bras - www.ellistemas.com.br



Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1181

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 26

SERVIÇO: CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00 UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.4 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         | (A) R\$0,00   |

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                   | CÓDIGO | UNID. | CUSTO    | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO  |
|---|--------|-------|----------|---------|-----------------|
| CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00 | 10798  | T     | 5.419,67 | 1,00000 | 5.419,67        |
| <b>TOTAL</b>                              |        |       |          |         | (E) R\$5.419,67 |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$5.419,67

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL</b>        |        |   |    |          |    |       |         | (G) R\$0,00    |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$5.419,67  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$812,95  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$6.232,62

MaxObras - www.elfistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2182

Página: 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

|   |            |            |                             |                                    |                |                |
|---|------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|
| SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CAP 50/70 - DMT= 550,00 |            | UNIDADE: T |                             |                                    |                |                |
| CÓDIGO: 3.5   | DATA BASE: | DATA:      |                             |                                    |                |                |
| EQUIPAMENTO   | CÓDIGO     | QUANT.     | UTILIZAÇÃO<br>PROD. IMPROD. | CUSTO OPERACIONAL<br>PROD. IMPROD. | CUSTO HORÁRIO  |                |
| TOTAL   |            |            |                             |                                    | (A) R\$0,00    |                |
| MÃO DE OBRA   | CÓDIGO     | UNID.      | LEIS SOCIAIS                | QUANTIDADE                         | SALÁRIO BASE   | CUSTO HORÁRIO  |
| TOTAL   |            |            |                             |                                    | (B) R\$0,00    |                |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)  | 1 T/h      |            | CUSTO TOTAL (A+B) / C       |                                    |                | (D) R\$0,00    |
| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO     | UNID.      | CUSTO                       | CONSUMO                            | CUSTO UNITÁRIO |                |
| TRANSPORTE - DMT = 550,00   | 2.2        | T          | 287,95                      | 1,00000                            | 287,95         |                |
| TOTAL   |            |            |                             |                                    | (E) R\$287,95  |                |
| CUSTO UNITÁRIO (D+E)  |            |            |                             |                                    | (F) R\$287,95  |                |
| TRANSPORTE / OUTROS   | CÓDIGO     | f          | DMT (Km)<br>XR XS           | CUSTO                              | CONSUMO        | CUSTO UNITÁRIO |
| TOTAL   |            |            |                             |                                    | (G) R\$0,00    |                |
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO   |            |            |                             | (F) + (G) = (H)                    | (H) R\$287,95  |                |
| BONIFICAÇÃO   |            |            |                             | (H) x (BDI) = (I)                  | (I) R\$59,69   |                |
| PREÇO UNITÁRIO  |            |            |                             | (H) + (I) = (J)                    | (J) R\$347,64  |                |

MaxObras - www.elftesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 1183

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 28

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,79X + 2.97) DMT=20KM - CBUQ UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.6 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         | (A) R\$0,00   |

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |       |
|--------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|-------|
| TRANSPORTE - DMT=20.00KM |        | 2.3   | T     | 18,39   | 1,00000        | 18,39 |
| <b>TOTAL</b>             |        |       |       |         | (E) R\$18,39   |       |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$18,39

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL</b>        |        |   |    |          |    |       |         | (G) R\$0,00    |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$18,39  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$3,81  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$22,20

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2184

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 29

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 UNIDADE: M2

CÓDIGO: 3.7

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO     |
|---|--------|-------|--------|---------|--------------------|
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | 5839   | CHP   | 10,88  | 0,00200 | 0,02               |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | 5841   | CHI   | 5,18   | 0,00400 | 0,02               |
| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)  | 41903  | KG    | 3,73   | 0,45000 | 1,68               |
| ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. | 83362  | CHP   | 236,15 | 0,00040 | 0,09               |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316  | H     | 18,18  | 0,00550 | 0,10               |
| TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | 89035  | CHP   | 126,54 | 0,00170 | 0,22               |
| TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | 89036  | CHI   | 36,93  | 0,00380 | 0,14               |
| ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. | 91486  | CHI   | 47,10  | 0,00510 | 0,24               |
| <b>TOTAL</b>  |        |       |        |         | <b>(E) R\$2,51</b> |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$2,51

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    |  | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----|----------|----|--|-------|---------|----------------|
|                          |        |   |    | XR       | XS |  |       |         |                |
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |    |          |    |  |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) R\$2,51  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) R\$0,38  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) R\$2,89

MaxObras - www.elfistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1185

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 30

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,66) - LIGANTES - DMT=550,00 UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.8

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         |               |
|              |        |        |            |         |                   |         | (A) R\$0,00   |

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |
|             |        |       |              |            |              | (B) R\$0,00   |

|                        |       |                              |  |  |  |             |
|------------------------|-------|------------------------------|--|--|--|-------------|
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) | 1 T/h | <b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b> |  |  |  | (D) R\$0,00 |
|------------------------|-------|------------------------------|--|--|--|-------------|

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )     | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |        |
|-----------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|--------|
| TRANSPORTE - DMT = 550,00KM |        | 2.6   | T     | 272,60  | 1,00000        | 272,60 |
| <b>TOTAL</b>                |        |       |       |         | (E) R\$272,60  |        |

|                             |  |  |  |  |  |               |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b> |  |  |  |  |  | (F) R\$272,60 |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|---------------|

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL</b>        |        |   |    |          |    |       |         |                |
|                     |        |   |    |          |    |       |         | (G) R\$0,00    |

|                       |                   |               |
|-----------------------|-------------------|---------------|
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO | (F) + (G) = (H)   | (H) R\$272,60 |
| BONIFICAÇÃO           | (H) x (BDI) = (I) | (I) R\$56,51  |
| PREÇO UNITÁRIO        | (H) + (I) = (J)   | (J) R\$329,11 |



MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1186

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 31

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15.00 Km (Y = 1.59X) UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.9

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|             |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |

TOTAL (A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE ) | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|
| TRANSPORTE - DMT=20.00  | C3224  | T     | 31,95 | 1,00000 | 31,95          |

TOTAL (E) R\$31,95

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$31,95

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
|                     |        |   |    |          |    |       |         |                |

TOTAL (G) R\$0,00

|                       |                   |              |
|-----------------------|-------------------|--------------|
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO | (F) + (G) = (H)   | (H) R\$31,95 |
| BONIFICAÇÃO           | (H) x (BDI) = (I) | (I) R\$6,62  |
| PREÇO UNITÁRIO        | (H) + (I) = (J)   | (J) R\$38,57 |

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 2187

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 32

SERVIÇO: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.1 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|
| SERVENTE                 | 12543  | H     | 17,14 | 0,07500 | 1,29           |
| <b>TOTAL (E) R\$1,29</b> |        |       |       |         |                |

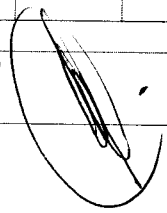
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$1,29

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                          |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |    |          |    |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$1,29  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,27  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$1,56

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Forma nº 1188

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 33

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

UNIDADE: M

CÓDIGO: 4.2

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|             |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |

TOTAL (A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |
|             |        |       |              |            |              |               |
|             |        |       |              |            |              |               |

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )                            | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|--------|-------|--------|---------|----------------|
| PEDREIRO   | 12391  | H     | 23,17  | 0,45000 | 10,43          |
| SERVENTE   | 12543  | H     | 17,14  | 0,45000 | 7,71           |
| AREIA GROSSA                                       | 10108  | M3    | 73,23  | 0,00200 | 0,15           |
| CIMENTO PORTLAND                                   | 10805  | KG    | 0,55   | 0,82000 | 0,45           |
| CONCRETO P/MBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | C0838  | M3    | 380,71 | 0,00100 | 0,38           |
|  |        |       |        |         |                |
|  |        |       |        |         |                |

TOTAL (E) R\$19,12

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$19,12

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km) |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----|----------|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   |    | XR       | XS |       |         |                |
|                     |        |   |    |          |    |       |         |                |
|                     |        |   |    |          |    |       |         |                |

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$19,12  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$3,96  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$23,08

Max0bras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 1189

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 34

|   |               |               |                                    |                              |   |                      |                               |
|---|---------------|---------------|------------------------------------|------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| <b>SERVIÇO:</b> MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO |               |               |                                    |                              |   | <b>UNIDADE:</b> M    |                               |
| <b>CÓDIGO:</b> 4.3  |               |               | <b>DATA BASE:</b>                  |                              |   | <b>DATA:</b>         |                               |
| <b>EQUIPAMENTO</b>  | <b>CÓDIGO</b> | <b>QUANT.</b> | <b>UTILIZAÇÃO</b><br>PROD. IMPROD. |                              | <b>CUSTO OPERACIONAL</b><br>PROD. IMPROD. |                      | <b>CUSTO HORÁRIO</b>          |
| <b>TOTAL</b>  |               |               |                                    |                              |   |                      | <b>(A) R\$0,00</b>            |
| <b>MÃO DE OBRA</b>  | <b>CÓDIGO</b> | <b>UNID.</b>  | <b>LEIS SOCIAIS</b>                | <b>QUANTIDADE</b>            | <b>SALÁRIO BASE</b>                       | <b>CUSTO HORÁRIO</b> |                               |
| <b>TOTAL</b>  |               |               |                                    |                              |   |                      | <b>(B) R\$0,00</b>            |
| <b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>   |               | 1 M/h         |                                    | <b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b> |   |                      | <b>(D) R\$0,00</b>            |
| <b>MATERIAL ( P/ UNIDADE )</b>  |               |               | <b>CÓDIGO</b>                      | <b>UNID.</b>                 | <b>CUSTO</b>                              | <b>CONSUMO</b>       | <b>CUSTO UNITÁRIO</b>         |
| PEDREIRO  |               |               | 12391                              | H                            | 23,17                                     | 0,18000              | 4,17                          |
| SERVENTE  |               |               | 12543                              | H                            | 17,14                                     | 0,36000              | 6,17                          |
| MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0.07x0.30x1.00)m                           |               |               | 10971                              | M                            | 12,18                                     | 1,00000              | 12,18                         |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3                         |               |               | C0170                              | M3                           | 518,56                                    | 0,00100              | 0,52                          |
| <b>TOTAL</b>  |               |               |                                    |                              |   |                      | <b>(E) R\$23,04</b>           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>   |               |               |                                    |                              |   |                      | <b>(F) R\$23,04</b>           |
| <b>TRANSPORTE / OUTROS</b>  |               | <b>CÓDIGO</b> | <b>f</b>                           | <b>XP</b>                    | <b>DMT (Km)</b><br>XR XS                  | <b>CUSTO</b>         | <b>CONSUMO CUSTO UNITÁRIO</b> |
| <b>TOTAL</b>  |               |               |                                    |                              |   |                      | <b>(G) R\$0,00</b>            |
| <b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>  |               |               |                                    |                              | <b>(F) + (G) = (H)</b>                    |                      | <b>(H) R\$23,04</b>           |
| <b>BONIFICAÇÃO</b>  |               |               |                                    |                              | <b>(H) x (BDI) = (I)</b>                  |                      | <b>(I) R\$4,78</b>            |
| <b>PREÇO UNITÁRIO</b>   |               |               |                                    |                              | <b>(H) + (I) = (J)</b>                    |                      | <b>(J) R\$27,82</b>           |

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Max0bras - www.ellesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1190

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 35

| <b>SERVIÇO:</b> RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO |                   | <b>UNIDADE:</b> M2 |                              |                   |                   |               |                        |
|---|-------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------------|
| <b>CÓDIGO:</b> 4.4  | <b>DATA BASE:</b> |                    |                              | <b>DATA:</b>      |                   |               |                        |
| EQUIPAMENTO   | CÓDIGO            | QUANT.             | UTILIZAÇÃO                   |                   | CUSTO OPERACIONAL |               | CUSTO HORÁRIO          |
|   |                   |                    | PROD.                        | IMPROD.           | PROD.             | IMPROD.       |                        |
| <b>TOTAL</b>  |                   |                    |                              |                   |                   |               | (A) R\$0,00            |
| MÃO DE OBRA   | CÓDIGO            | UNID.              | LEIS SOCIAIS                 | QUANTIDADE        | SALÁRIO BASE      | CUSTO HORÁRIO |                        |
| <b>TOTAL</b>  |                   |                    |                              |                   |                   |               | (B) R\$0,00            |
| <b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>   | 1 M2/h            |                    | <b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b> |                   |                   |               | (D) R\$0,00            |
| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO            | UNID.              | CUSTO                        | CONSUMO           | CUSTO UNITÁRIO    |               |                        |
| CALCÊTEIRO  | 10445             | H                  | 23,17                        | 0,50000           | 11,58             |               |                        |
| SERVENTE  | 12543             | H                  | 17,14                        | 0,80000           | 13,71             |               |                        |
| AREIA VERMELHA  | 10111             | M3                 | 59,66                        | 0,12000           | 7,16              |               |                        |
| <b>TOTAL</b>  |                   |                    |                              |                   |                   |               | (E) R\$32,45           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>   |                   |                    |                              |                   |                   |               | (F) R\$32,45           |
| TRANSPORTE / OUTROS   | CÓDIGO            | f                  | XP                           | DMT (Km)<br>XR    | XS                | CUSTO         | CONSUMO CUSTO UNITÁRIO |
| <b>TOTAL</b>  |                   |                    |                              |                   |                   |               | (G) R\$0,00            |
| <b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>  |                   |                    |                              | (F) + (G) = (H)   |                   | (H) R\$32,45  |                        |
| <b>BONIFICAÇÃO</b>  |                   |                    |                              | (H) x (BDI) = (I) |                   | (I) R\$6,73   |                        |
| <b>PREÇO UNITÁRIO</b>   |                   |                    |                              | (H) + (I) = (J)   |                   | (J) R\$39,18  |                        |

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.eitresistemas.com.br




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1191

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 36

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.5 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|             |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|             |        |        |            |         |                   |         |               |

TOTAL (A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE ) | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------|
| CALCETEIRO              | 10445  | H     | 23,17 | 0,40000 | 9,27           |
| SERVENTE                | 12543  | H     | 17,14 | 0,30000 | 5,14           |
| AREIA VERMELHA          | 10111  | M3    | 59,66 | 0,08000 | 4,77           |

TOTAL (E) R\$19,18

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$19,18

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
|                     |        |   |          |    |    |       |         |                |

TOTAL (G) R\$0,00

|                       |                   |              |
|-----------------------|-------------------|--------------|
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO | (F) + (G) = (H)   | (H) R\$19,18 |
| BONIFICAÇÃO           | (H) x (BDI) = (I) | (I) R\$3,98  |
| PREÇO UNITÁRIO        | (H) + (I) = (J)   | (J) R\$23,16 |

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.elitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1192

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 37

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF\_06/2014 UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 5631

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

|                        |         |                              |  |  |  |                    |
|------------------------|---------|------------------------------|--|--|--|--------------------|
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) | 1 CHP/h | <b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b> |  |  |  | <b>(D) R\$0,00</b> |
|------------------------|---------|------------------------------|--|--|--|--------------------|

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO       |
|--|--------|-------|-------|---------|----------------------|
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | 5627   | H     | 46,10 | 1,00000 | 46,10                |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | 5628   | H     | 6,26  | 1,00000 | 6,26                 |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 5629   | H     | 57,62 | 1,00000 | 57,62                |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 5630   | H     | 72,05 | 1,00000 | 72,05                |
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88294  | H     | 24,25 | 1,00000 | 24,25                |
| <b>TOTAL</b>   |        |       |       |         | <b>(E) R\$206,28</b> |

|                             |  |  |  |  |                      |
|-----------------------------|--|--|--|--|----------------------|
| <b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b> |  |  |  |  | <b>(F) R\$206,28</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|----------------------|

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                          |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |          |    |    |       |         |                |

|                       |                   |               |
|-----------------------|-------------------|---------------|
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO | (F) + (G) = (H)   | (H) R\$206,28 |
| BONIFICAÇÃO           | (H) x (BDI) = (I) | (I) R\$42,76  |
| PREÇO UNITÁRIO        | (H) + (I) = (J)   | (J) R\$249,04 |

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Forma: 1193

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 38

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 UNIDADE: CHI

CÓDIGO: 5632

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

(A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              |               |

(B) R\$0,00

|                        |         |                              |  |  |  |             |
|------------------------|---------|------------------------------|--|--|--|-------------|
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) | 1 CHI/h | <b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b> |  |  |  | (D) R\$0,00 |
|------------------------|---------|------------------------------|--|--|--|-------------|

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|--------|-------|-------|---------|----------------|
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 5627   | H     | 46,10 | 1,00000 | 46,10          |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | 5628   | H     | 6,26  | 1,00000 | 6,26           |
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88294  | H     | 24,25 | 1,00000 | 24,25          |
| <b>TOTAL</b>   |        |       |       |         |                |

(E) R\$76,61

|                      |  |  |  |  |  |              |
|----------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| CUSTO UNITÁRIO (D+E) |  |  |  |  |  | (F) R\$76,61 |
|----------------------|--|--|--|--|--|--------------|

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL</b>        |        |   |          |    |    |       |         |                |

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$76,61  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$15,88  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$92,49

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1394

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 39

SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88316

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
|              |        |        |            |         |                   |         |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         | (A) R\$0,00   |

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|              |        |       |              |            |              |               |
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              | (B) R\$0,00   |

| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)  | 1 H/h | CUSTO TOTAL (A+B) / C |       |       |         |                | (D) R\$0,00 |
|---|-------|-----------------------|-------|-------|---------|----------------|-------------|
| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   |       | CÓDIGO                | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |             |
| SERVENTE DE OBRAS   |       | 6111                  | H     | 11,70 | 1,00000 | 11,70          |             |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  |       | 37370                 | H     | 2,83  | 1,00000 | 2,83           |             |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   |       | 37371                 | H     | 0,88  | 1,00000 | 0,88           |             |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   |       | 37372                 | H     | 0,81  | 1,00000 | 0,81           |             |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   |       | 37373                 | H     | 0,06  | 1,00000 | 0,06           |             |
| FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) |       | 43467                 | H     | 0,55  | 1,00000 | 0,55           |             |
| EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         |       | 43491                 | H     | 1,15  | 1,00000 | 1,15           |             |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |       | 95378                 | H     | 0,20  | 1,00000 | 0,20           |             |
| <b>TOTAL</b>  |       |                       |       |       |         | (E) R\$18,18   |             |

| CUSTO UNITÁRIO (D+E) |        |   |    |                |    |       | (F) R\$18,18           |
|----------------------|--------|---|----|----------------|----|-------|------------------------|
| TRANSPORTE / OUTROS  | CÓDIGO | f | XP | DMT (Km)<br>XR | XS | CUSTO | CONSUMO CUSTO UNITÁRIO |
|                      |        |   |    |                |    |       |                        |
| <b>TOTAL</b>         |        |   |    |                |    |       | (G) R\$0,00            |

|                       |                   |              |
|-----------------------|-------------------|--------------|
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO | (F) + (G) = (H)   | (H) R\$18,18 |
| BONIFICAÇÃO           | (H) x (BDI) = (I) | (I) R\$3,77  |
| PREÇO UNITÁRIO        | (H) + (I) = (J)   | (J) R\$21,95 |

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.efitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1295

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 40

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - UNIDADE: CHP  
CHP DIURNO. AF\_08/2015 POTENCIA BRUTA 111 HP DIURNO. AF\_06/2014

CÓDIGO: 91553

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA              | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL (B) R\$0,00</b> |        |       |              |            |              |               |

|                        |         |  |  |  |  |  |
|------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) | 1 CHP/h | <b>CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00</b> |  |  |  |  |
|------------------------|---------|--|--|--|--|--|

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )  | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|--------|-------|-------|---------|----------------|
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88297  | H     | 21,75 | 1,00000 | 21,75          |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | 91529  | H     | 0,78  | 1,00000 | 0,78           |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | 91530  | H     | 0,11  | 1,00000 | 0,11           |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | 91531  | H     | 0,98  | 1,00000 | 0,98           |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 91532  | H     | 7,39  | 1,00000 | 7,39           |
| <b>TOTAL (E) R\$31,01</b>  |        |       |       |         |                |

|  |
|--|
| <b>CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$31,01</b> |
|--|

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                          |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |          |    |    |       |         |                |

|                       |                   |              |
|-----------------------|-------------------|--------------|
| CUSTO UNITÁRIO DIRETO | (F) + (G) = (H)   | (H) R\$31,01 |
| BONIFICAÇÃO           | (H) x (BDI) = (I) | (I) R\$6,43  |
| PREÇO UNITÁRIO        | (H) + (I) = (J)   | (J) R\$37,44 |

Max0bras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELI-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1196

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 41

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

CÓDIGO: 91534 DATA BASE:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

(A) R\$0,00

| MÃO DE OBRA  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> |        |       |              |            |              |               |

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 CHI/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )   | CÓDIGO | UNID. | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|--------|-------|-------|---------|----------------|
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88297  | H     | 21,75 | 1,00000 | 21,75          |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 91529  | H     | 0,78  | 1,00000 | 0,78           |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015      | 91530  | H     | 0,11  | 1,00000 | 0,11           |
| <b>TOTAL</b>  |        |       |       |         |                |

(E) R\$22,64

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$22,64

| TRANSPORTE / OUTROS | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                     |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL</b>        |        |   |          |    |    |       |         |                |

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$22,64  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$4,69  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$27,33

Max0bras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1197

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 42

SERVIÇO: UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 95606

DATA BASE:

DATA:

| EQUIPAMENTO  | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|              |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA

|  | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|  |        |       |              |            |              |               |

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)

1 M3/h

**TOTAL**

(B) R\$0,00

MATERIAL ( P/ UNIDADE )

**CUSTO TOTAL (A+B) / C**

(D) R\$0,00

|  | CÓDIGO | UNID. | CUSTO  | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|--------|-------|--------|---------|----------------|
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ | 5901   | CHP   | 298,18 | 0,00600 | 1,79           |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_ | 5903   | CHI   | 46,17  | 0,00300 | 0,14           |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316  | H     | 18,18  | 0,00900 | 0,16           |
| <b>TOTAL</b>   |        |       |        |         |                |

(E) R\$2,09

CUSTO UNITÁRIO (D+E)

(F) R\$2,09

TRANSPORTE / OUTROS

|              | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|              |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL</b> |        |   |          |    |    |       |         |                |

(G) R\$0,00

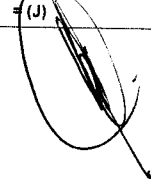
CUSTO UNITÁRIO DIRETO  
BONIFICAÇÃO  
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)  
(H) x (BDI) = (I)  
(H) + (I) = (J)

(H) R\$2,09  
(I) R\$0,43  
(J) R\$2,52

MaxObras - www.elftesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1198

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 43

SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA BASES UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3139 DATA BASE: DATA:

| EQUIPAMENTO              | CÓDIGO | QUANT. | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|--------|--------|------------|---------|-------------------|---------|---------------|
|                          |        |        | PROD.      | IMPROD. | PROD.             | IMPROD. |               |
| <b>TOTAL (A) R\$0,00</b> |        |        |            |         |                   |         |               |

| MÃO DE OBRA | CÓDIGO | UNID. | LEIS SOCIAIS | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|---------------|
|             |        |       |              |            |              |               |

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

| MATERIAL ( P/ UNIDADE )            | CÓDIGO | UNID. | CUSTO     | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------------------|--------|-------|-----------|---------|----------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | 10594  | H     | 58,46     | 0,01110 | 0,65           |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | 10618  | H     | 183,23    | 0,00000 | 0,00           |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | 10626  | H     | 27,08     | 0,00000 | 0,00           |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | 10708  | H     | 167,33    | 0,02590 | 4,33           |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | 10732  | H     | 373,65    | 0,03700 | 13,83          |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | 10740  | H     | 140,64    | 0,03700 | 5,20           |
| SERVENTE                           | 12543  | H     | 17,14     | 0,18520 | 3,17           |
| PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | 12528  | CJ    | 26.051,34 | 0,00030 | 7,82           |
| ROCHA PARA BRITAGEM                | C3235  | M3    | 37,99     | 1,10000 | 41,79          |
| <b>TOTAL (E) R\$76,79</b>          |        |       |           |         |                |

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$76,79

| TRANSPORTE / OUTROS      | CÓDIGO | f | DMT (Km) |    |    | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|--------|---|----------|----|----|-------|---------|----------------|
|                          |        |   | XP       | XR | XS |       |         |                |
| <b>TOTAL (G) R\$0,00</b> |        |   |          |    |    |       |         |                |

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$76,79  
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$15,92  
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$92,71

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1199

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 44

SERVIÇO: DESMATAMENTO DE JAZIDA

UNIDADE: M2

CÓDIGO: C3160

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO

CÓDIGO

QUANT.

UTILIZAÇÃO  
PROD. IMPROD.

CUSTO OPERACIONAL  
PROD. IMPROD.

CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA

CÓDIGO

UNID.

LEIS  
SOCIAIS

QUANTIDADE

SALÁRIO  
BASE

CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)

1 M2/h

CUSTO TOTAL (A+B) / C

(D) R\$0,00

MATERIAL ( P/ UNIDADE )

CÓDIGO

UNID.

CUSTO

CONSUMO

CUSTO UNITÁRIO

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)

10666

H

77,39

0,00000

0,00

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

10779

H

237,59

0,00130

0,31

SERVENTE

12543

H

17,14

0,00260

0,04

TOTAL

(E) R\$0,35

CUSTO UNITÁRIO (D+E)

(F) R\$0,35

TRANSPORTE / OUTROS

CÓDIGO

f

XP

DMT (Km)  
XR

XS

CUSTO

CONSUMO CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO

(F) + (G) = (H)

(H) R\$0,35

BONIFICAÇÃO

(H) x (BDI) = (I)

(I) R\$0,07

PREÇO UNITÁRIO

(H) + (I) = (J)

(J) R\$0,42

Max0bras - www.eftesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

