

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 4.1.1 Serviço: PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA  
RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM  
MICROESFERA DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL.  
AF\_05/2021

Unidade: M<sup>2</sup>

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|

|                       |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|------|
| Total de Equipamentos |  |  |  | 0,00 |
|-----------------------|--|--|--|------|

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|

|            |  |  |  |      |
|------------|--|--|--|------|
| Sub- Total |  |  |  | 0,00 |
|------------|--|--|--|------|

|                      |  |  |  |      |
|----------------------|--|--|--|------|
| Total de Mão de Obra |  |  |  | 0,00 |
|----------------------|--|--|--|------|

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|

|   |    |          |       |      |
|---|----|----------|-------|------|
| FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                           | UN | 0,012000 | 8,86  | 0,10 |
| TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,      | L  | 0,427000 | 13,85 | 5,91 |
| MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, | KG | 0,110000 | 18,88 | 2,07 |
| MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, | KG | 0,250000 | 18,88 | 4,72 |

|                    |  |  |  |       |
|--------------------|--|--|--|-------|
| Total de Materiais |  |  |  | 12,80 |
|--------------------|--|--|--|-------|

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|                   |  |  |  |      |
|-------------------|--|--|--|------|
| Total de Serviços |  |  |  | 0,00 |
|-------------------|--|--|--|------|

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|

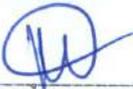
|                                      |   |          |       |      |
|--------------------------------------|---|----------|-------|------|
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 0,364000 | 25,93 | 9,43 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,151000 | 18,49 | 2,79 |

|                                 |  |  |  |       |
|---------------------------------|--|--|--|-------|
| Total de Composições Auxiliares |  |  |  | 12,22 |
|---------------------------------|--|--|--|-------|

|                                       |  |  |  |       |
|---------------------------------------|--|--|--|-------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) |  |  |  | 25,02 |
|---------------------------------------|--|--|--|-------|

|                        |  |  |  |      |
|------------------------|--|--|--|------|
| Bonificação 1: 24,20 % |  |  |  | 6,05 |
|------------------------|--|--|--|------|

|                       |  |  |  |       |
|-----------------------|--|--|--|-------|
| Preço Unitário Total: |  |  |  | 31,07 |
|-----------------------|--|--|--|-------|

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99











**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 4.1.2      Serviço: PINTURA DE SÍMBOLO E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021      Unidade: M<sup>2</sup>

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|                       |         |            |                | 0,00        |
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|                      |         |            |                | 0,00        |
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

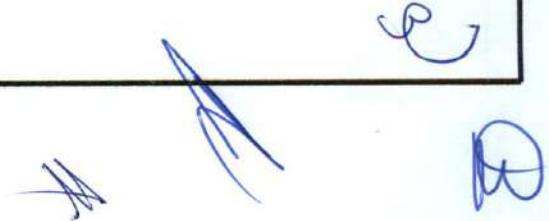
| Materiais   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                           | UN      | 0,230000   | 8,86           | 2,03        |
| TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,      | L       | 0,427000   | 13,85          | 5,91        |
| MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, | KG      | 0,110000   | 18,88          | 2,07        |
| MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, | KG      | 0,250000   | 18,88          | 4,72        |
| Total de Materiais  |         |            |                | 14,73       |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|                      |         |            |                | 0,00        |
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,960000   | 25,93          | 24,89       |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,400000   | 18,49          | 7,39        |
| Total de Composições Auxiliares      |         |            |                | 32,28       |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      47,01  
Bonificação 1: 24,20 %      11,37  
Preço Unitário Total:      58,38

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 4.1.3      Serviço: PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF\_05/2021      Unidade: M

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|                       |         |            |                | 0,00        |
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|                      |         |            |                | 0,00        |
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

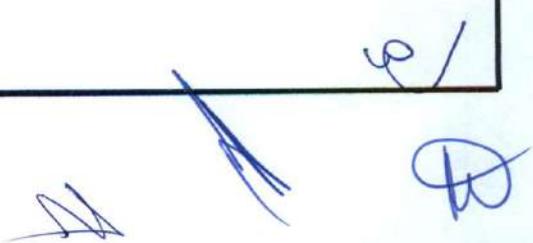
| Materiais   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,      | L       | 0,043000   | 13,85          | 0,59        |
| MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, | KG      | 0,011000   | 18,88          | 0,20        |
| MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, | KG      | 0,025000   | 18,88          | 0,47        |
| Total de Materiais  |         |            |                | 1,26        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|                      |         |            |                | 0,00        |
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H       | 0,034000   | 25,93          | 0,88        |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H       | 0,014000   | 18,49          | 0,25        |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, | CHP     | 0,000300   | 185,16         | 0,05        |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, | CHI     | 0,033400   | 83,55          | 2,79        |
| Total de Composições Auxiliares                 |         |            |                | 3,97        |

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 5,23 |
| Bonificação 1: 24,20 %                | 1,26 |
| Preço Unitário Total:                 | 6,49 |

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 4.1.4      Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO      Unidade: UN

| Equipamentos                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H       | 0,040000   | 95,77          | 3,83        |
| Total de Equipamentos                        |         |            |                | 3,83        |

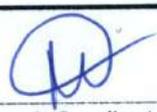
| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

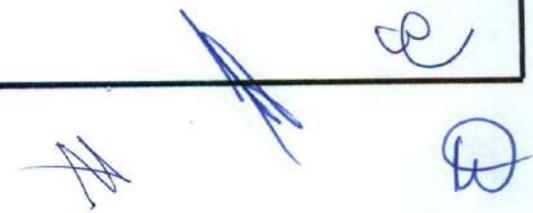
| Materiais             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| TACHÕES BIDIRECIONAIS | UN      | 1,000000   | 39,68          | 39,68       |
| Total de Materiais    |         |            |                | 39,68       |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,040000   | 24,88          | 0,99        |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,200000   | 18,49          | 3,69        |
| Total de Composições Auxiliares      |         |            |                | 4,68        |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      48,19  
Bonificação 1: 24,20 %      11,66  
Preço Unitário Total:      59,85

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 4.2.1      Serviço: **PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM ( PLACA OCTOGONAL 60X60)**      Unidade: UN

| Equipamentos                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | H       | 0,324000   | 39,51          | 12,80       |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H       | 0,036000   | 95,77          | 3,44        |
| Total de Equipamentos                        |         |            |                | 16,24       |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO | UN      | 2,000000   | 1,27           | 2,54        |
| TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM  | M       | 3,000000   | 73,57          | 220,71      |
| Total de Materiais                                       |         |            |                | 223,25      |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ | M3      | 0,056500   | 423,26         | 23,91       |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H       | 0,036000   | 24,88          | 0,89        |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H       | 0,360000   | 18,49          | 6,65        |
| Total de Composições Auxiliares                       |         |            |                | 31,45       |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 4.2.1      Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM ( PLACA OCTOGONAL 60X60)      Unidade: UN  
 (Continuação)

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 16,24       |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA . | M2      | 0,360000   | 970,00         | 349,20      |
| Total de Materiais  |         |            |                | 572,45      |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 31,45       |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 620,14 |
| Bonificação 1: 24,20 %                | 150,07 |
| Preço Unitário Total:                 | 770,21 |

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99

*ce*

*W*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CA4391      Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOS AS À QUENTE      Unidade: M<sup>3</sup> 

| Equipamentos                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)         | H       | 0,000000   | 39,25          | 0,00        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)     | H       | 0,022200   | 59,65          | 1,32        |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)            | H       | 0,000000   | 27,63          | 0,00        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)   | H       | 0,000000   | 13,27          | 0,00        |
| USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) | H       | 0,000000   | 217,42         | 0,00        |
| AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)         | H       | 0,043500   | 57,42          | 2,49        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)     | H       | 0,021300   | 170,74         | 3,63        |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)            | H       | 0,043500   | 143,51         | 6,24        |
| Total de Equipamentos                  |         |            |                |             |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                |             |
| Total de Mão de Obra |         |            |                |             |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                |             |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                |             |

| Composição Auxiliar                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,347800   | 18,49          | 6,43        |
| Total de Composições Auxiliares      |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)  
Bonificação 1: 0,00 %  
Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CA4391      Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOS AS À QUENTE      Unidade: M<sup>3</sup>  
(Continuação)

| Equipamentos                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)   | H       | 0,087000   | 20,89          | 1,81        |
| USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) | H       | 0,043500   | 300,00         | 13,05       |
| Total de Equipamentos                  |         |            |                | 28,54       |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 6,43        |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 34,97 |
| Bonificação 1: 0,00 %                 | 0,00  |
| Preço Unitário Total:                 | 34,97 |

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB1364      Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5      Unidade: M3  
(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.  
AF\_07/2016

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

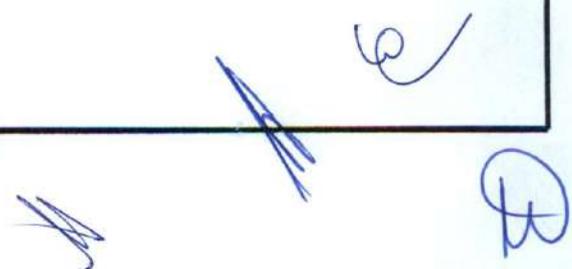
| Materiais   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA          | M3      | 0,853800   | 130,00         | 110,99      |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                          | KG      | 218,930000 | 0,64           | 140,11      |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3      | 0,597100   | 93,70          | 55,94       |
| Total de Materiais  |         |            |                | 307,04      |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 6,285800   | 18,49          | 116,22      |
| Total de Composições Auxiliares      |         |            |                | 116,22      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      423,26  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      423,26

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5570      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014      Unidade: CHP

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | H       | 1,000000   | 33,79          | 33,79       |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | H       | 1,000000   | 131,37         | 131,37      |
| MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H       | 1,000000   | 20,62          | 20,62       |
| Total de Composições Auxiliares                             |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Cra/CE  
 CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5570      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000      Unidade: CHP  
(Continuação)      KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE      *L*  
EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA      *L*  
METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | H       | 1,000000   | 18,78          | 18,78       |
| Total de Composições Auxiliares                             |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

*[Handwritten Signature]*  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5570      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014      Unidade: CHP

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

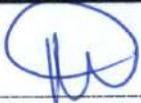
| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

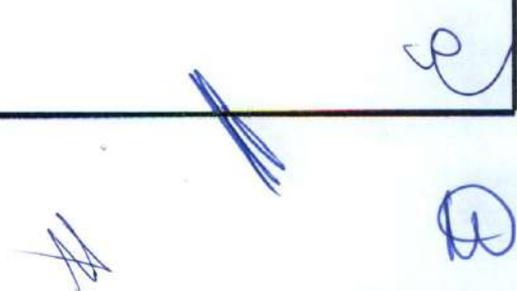
| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | H       | 1,000000   | 3,66           | 3,66        |
| Total de Composições Auxiliares                             |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)  
Bonificação 1: 0,00 %  
Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5570      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014      Unidade: CHP

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

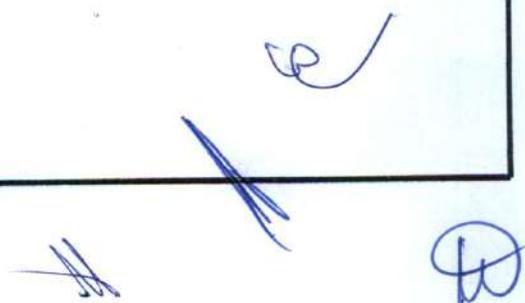
| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | H       | 1,000000   | 2,90           | 2,90        |
| Total de Composições Auxiliares                             |         |            |                | 211,12      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      211,12  
 Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
 Preço Unitário Total:      211,12

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5575 Serviço: 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

Unidade: CHP

**Equipamentos**

| Unidade               | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |            |                | 0,00        |

**Mão de Obra**

| Unidade              | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |            |                | 0,00        |

**Materiais**

| Unidade            | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |            |                | 0,00        |

**Serviço de Terceiros**

| Unidade           | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços |            |                | 0,00        |

**Composição Auxiliar**

| Unidade   | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |        |
|---|------------|----------------|-------------|--------|
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE  | H          | 1,000000       | 160,32      | 160,32 |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE  | H          | 1,000000       | 115,46      | 115,46 |
| OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H          | 1,000000       | 24,25       | 24,25  |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE  | H          | 1,000000       | 99,73       | 99,73  |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE  | H          | 1,000000       | 17,95       | 17,95  |
| Total de Composições Auxiliares                       |            |                | 417,71      |        |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

417,71

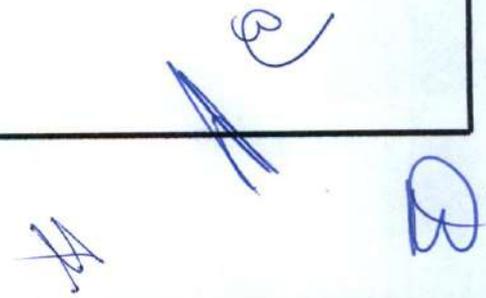
Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

417,71

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5576      Serviço: 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      Unidade: CHI

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

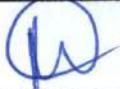
| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,000000   | 24,25          | 24,25       |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE  | H       | 1,000000   | 99,73          | 99,73       |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE  | H       | 1,000000   | 17,95          | 17,95       |
| Total de Composições Auxiliares                       |         |            |                | 141,93      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 141,93 |
| Bonificação 1: 0,00 %                 | 0,00   |
| Preço Unitário Total:                 | 141,93 |

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99




**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5618

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

Unidade: CHI

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,00

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,00

Total de Mão de Obra      0,00

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Materiais      0,00

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,00

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

|   |   |          |       |       |
|---|---|----------|-------|-------|
| MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H | 1,000000 | 20,62 | 20,62 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | H | 1,000000 | 18,78 | 18,78 |

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5618      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000      Unidade: CHI  
(Continuação)      KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE      W  
EXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA      W  
METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | H       | 1,000000   | 3,66           | 3,66        |
| Total de Composições Auxiliares                             |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5618      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000      Unidade: CHI  
 (Continuação)      KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE        
 EXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA  
 METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | H       | 1,000000   | 2,90           | 2,90        |
| Total de Composições Auxiliares                             |         |            |                | 45,96       |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 45,96 |
| Bonificação 1: 0,00 %                 | 0,00  |
| Preço Unitário Total:                 | 45,96 |

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5619      Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, UNIDADE: CHP  
 DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV  
 INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA,  
 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, | H       | 1,000000   | 205,09         | 205,09      |
| CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, | H       | 1,000000   | 31,66          | 31,66       |
| MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,000000   | 21,53          | 21,53       |
| CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, | H       | 1,000000   | 18,18          | 18,18       |
| CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, | H       | 1,000000   | 3,51           | 3,51        |
| CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, | H       | 1,000000   | 2,77           | 2,77        |
| Total de Composições Auxiliares                    |         |            |                | 282,74      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 282,74 |
| Bonificação 1: 0,00 %                 | 0,00   |
| Preço Unitário Total:                 | 282,74 |

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5836      Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      Unidade: H

**Equipamentos**

| Unidade               | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |            |                | 0,00        |

**Mão de Obra**

| Unidade              | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|------------|----------------|-------------|
| PEDREIRO             | H          | 1,000000       | 18,16       |
| Sub- Total           |            |                | 18,16       |
| Total de Mão de Obra |            |                | 18,16       |

**Materiais**

| Unidade   | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|----------------|-------------|
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)       | H          | 1,000000       | 2,83        |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)        | H          | 1,000000       | 0,88        |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO) | H          | 1,000000       | 0,81        |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO) | H          | 1,000000       | 0,06        |
| EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)           | H          | 1,000000       | 1,09        |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)   | H          | 1,000000       | 0,74        |
| Total de Materiais                                    |            |                | 6,41        |

**Serviço de Terceiros**

| Unidade           | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços |            |                | 0,00        |

**Composição Auxiliar**

| Unidade                                       | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|----------------|-------------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS) | H          | 1,000000       | 0,31        |
| Total de Composições Auxiliares               |            |                | 0,31        |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 24,88 |
| Bonificação 1: 0.00 %                 | 0,00  |
| Preço Unitário Total:                 | 24,88 |

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024 019 613-99

*(Handwritten signatures and initials)*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5837      Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      Unidade: H

**Equipamentos**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

|                       |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|------|
| Total de Equipamentos |  |  |  | 0,00 |
|-----------------------|--|--|--|------|

**Mão de Obra**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

|                      |   |          |       |       |
|----------------------|---|----------|-------|-------|
| PINTOR               | H | 1,000000 | 18,16 | 18,16 |
| Sub- Total           |   |          |       | 18,16 |
| Total de Mão de Obra |   |          |       | 18,16 |

**Materiais**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

|   |   |          |      |      |
|---|---|----------|------|------|
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | H | 1,000000 | 2,83 | 2,83 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | H | 1,000000 | 0,88 | 0,88 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)     | H | 1,000000 | 0,81 | 0,81 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)     | H | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | H | 1,000000 | 1,50 | 1,50 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS          | H | 1,000000 | 1,48 | 1,48 |
| Total de Materiais  |   |          |      | 7,56 |

**Serviço de Terceiros**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

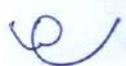
|                   |  |  |  |      |
|-------------------|--|--|--|------|
| Total de Serviços |  |  |  | 0,00 |
|-------------------|--|--|--|------|

**Composição Auxiliar**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

|  |   |          |      |      |
|--|---|----------|------|------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS | H | 1,000000 | 0,21 | 0,21 |
| Total de Composições Auxiliares            |   |          |      | 0,21 |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 25,93 |
| Bonificação 1: 0,00 %                 | 0,00  |
| Preço Unitário Total:                 | 25,93 |

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99




**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5855      Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      Unidade: H

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

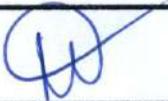
| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE DE OBRAS    | H       | 1,000000   | 12,00          | 12,00       |
| Sub- Total           |         |            |                | 12,00       |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 12,00       |

| Materiais   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)       | H       | 1,000000   | 2,83           | 2,83        |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)        | H       | 1,000000   | 0,88           | 0,88        |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO) | H       | 1,000000   | 0,81           | 0,81        |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO) | H       | 1,000000   | 0,06           | 0,06        |
| EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)           | H       | 1,000000   | 1,15           | 1,15        |
| FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)   | H       | 1,000000   | 0,56           | 0,56        |
| Total de Materiais                                    |         |            |                | 6,29        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS) | H       | 1,000000   | 0,20           | 0,20        |
| Total de Composições Auxiliares               |         |            |                | 0,20        |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      18,49  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      18,49

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6779      Serviço: FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014      Unidade: CHP

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

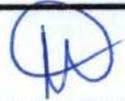
| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

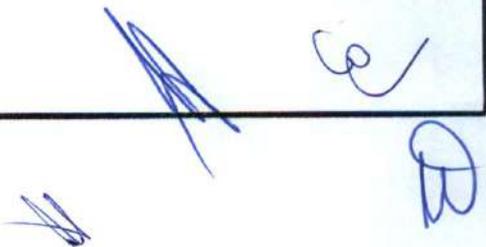
| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H       | 1,000000   | 24,25          | 24,25       |
| FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM | H       | 1,000000   | 139,11         | 139,11      |
| FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS. LARGURA FRESAGEM | H       | 1,000000   | 22,04          | 22,04       |
| Total de Composições Auxiliares                           |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)  
Bonificação 1: 0,00 %  
Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6779

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

Unidade: CHP

(Continuação)

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,00

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,00

Total de Mão de Obra      0,00

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Materiais      0,00

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,00

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA  
FRESAGEM      H      1,000000      248,14      248,14

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6779      Serviço: FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA      Unidade: CHP  
 (Continuação)      FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO.        
 AF\_11/2014

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

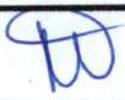
| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM | H       | 1,000000   | 216,73         | 216,73      |
| Total de Composições Auxiliares                           |         |            |                | 650,27      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 650,27 |
| Bonificação 1: 0,00 %                 | 0,00   |
| Preço Unitário Total:                 | 650,27 |

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99











**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6788      Serviço: FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014      Unidade: CHI

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

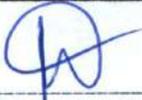
| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H       | 1,000000   | 24,25          | 24,25       |
| FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM | H       | 1,000000   | 139,11         | 139,11      |
| Total de Composições Auxiliares                           |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99











**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6788  
(Continuação)

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

Unidade: CHI

| Equipamentos   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos  |         |            |                | 0,00        |
| Mão de Obra  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| Sub- Total   |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra   |         |            |                | 0,00        |
| Materiais  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| Total de Materiais   |         |            |                | 0,00        |
| Serviço de Terceiros   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| Total de Serviços  |         |            |                | 0,00        |
| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA<br>FRESAGEM | H       | 1,000000   | 22,04          | 22,04       |
| Total de Composições Auxiliares                              |         |            |                | 185,40      |
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)                        |         |            |                | 185,40      |
| Bonificação 1: 0,00 %  |         |            |                | 0,00        |
| Preço Unitário Total:  |         |            |                | 185,40      |

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

|                |   |              |
|----------------|---|--------------|
| Código: CB6846 | Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Unidade: CHP |
|----------------|---|--------------|

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H       | 1,000000   | 20,62          | 20,62       |
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H       | 1,000000   | 32,62          | 32,62       |
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H       | 1,000000   | 5,75           | 5,75        |
| Total de Composições Auxiliares                              |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99




068

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6846      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014      Unidade: CHP  
(Continuação)

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H       | 1,000000   | 4,56           | 4,56        |
| Total de Composições Auxiliares                              |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6846      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014      Unidade: CHP  
(Continuação)

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|

|                       |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|------|
| Total de Equipamentos |  |  |  | 0,00 |
|-----------------------|--|--|--|------|

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|

|            |  |  |  |      |
|------------|--|--|--|------|
| Sub- Total |  |  |  | 0,00 |
|------------|--|--|--|------|

|                      |  |  |  |      |
|----------------------|--|--|--|------|
| Total de Mão de Obra |  |  |  | 0,00 |
|----------------------|--|--|--|------|

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|

|                    |  |  |  |      |
|--------------------|--|--|--|------|
| Total de Materiais |  |  |  | 0,00 |
|--------------------|--|--|--|------|

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|                   |  |  |  |      |
|-------------------|--|--|--|------|
| Total de Serviços |  |  |  | 0,00 |
|-------------------|--|--|--|------|

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|  |   |          |       |       |
|--|---|----------|-------|-------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H | 1,000000 | 55,33 | 55,33 |
|--|---|----------|-------|-------|

|                                 |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| Total de Composições Auxiliares |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99









**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

|                                 |   |              |
|---------------------------------|---|--------------|
| Código: CB6846<br>(Continuação) | Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Unidade: CHP |
|---------------------------------|---|--------------|

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H       | 1,000000   | 228,68         | 228,68      |
| Total de Composições Auxiliares                              |         |            |                | 347,56      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 347,56 |
| Bonificação 1: 0.00 %                 | 0,00   |
| Preço Unitário Total:                 | 347,56 |

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6848      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF\_12/2014      Unidade: CHI

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H       | 1,000000   | 20,62          | 20,62       |
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H       | 1,000000   | 32,62          | 32,62       |
| Total de Composições Auxiliares                              |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99









Prefeitura Municipal de Horizonte  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h



72

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6848      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014      Unidade: CHI

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H       | 1,000000   | 5,75           | 5,75        |
| Total de Composições Auxiliares                              |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







Prefeitura Municipal de Horizonte  
 Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
 Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h



173

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6848      Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014      Unidade: CHI  
 (Continuação) ✓

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H       | 1,000000   | 4,56           | 4,56        |
| Total de Composições Auxiliares                              |         |            |                | 63,55       |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 63,55  
 Bonificação 1: 0,00 % 0,00  
 Preço Unitário Total: 63,55

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7187      Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF\_07/2016      Unidade: CHP

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

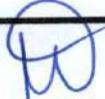
| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

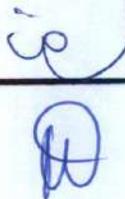
| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS  | H       | 1,000000   | 23,35          | 23,35       |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, | H       | 1,000000   | 50,79          | 50,79       |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, | H       | 1,000000   | 9,41           | 9,41        |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, | H       | 1,000000   | 59,79          | 59,79       |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, | H       | 1,000000   | 41,82          | 41,82       |
| Total de Composições Auxiliares                 |         |            |                | 185,16      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 185,16 |
| Bonificação 1: 0,00 %                 | 0,00   |
| Preço Unitário Total:                 | 185,16 |

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99

Prefeitura Municipal de Horizonte  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h



075

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7247

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

Unidade: CHP

W

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,00

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,00

Total de Mão de Obra      0,00

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Materiais      0,00

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,00

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

|  |   |          |       |       |
|--|---|----------|-------|-------|
| OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 1,000000 | 25,09 | 25,09 |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 | H | 1,000000 | 44,69 | 44,69 |

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99











**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7247      Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,      Unidade: CHP  
(Continuação)      POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,        
LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 | H       | 1,000000   | 6,20           | 6,20        |
| Total de Composições Auxiliares                            |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)  
Bonificação 1: 0,00 %  
Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99


Prefeitura Municipal de Horizonte  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h



077

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7247      Serviço: **ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016**      Unidade: CHP  
(Continuação)

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 | H       | 1,000000   | 55,93          | 55,93       |
| Total de Composições Auxiliares                            |         |            |                |             |

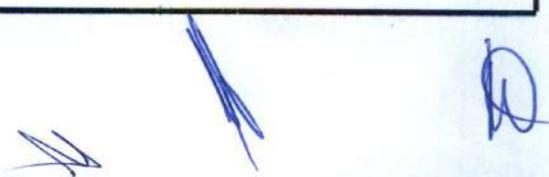
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





Prefeitura Municipal de Horizonte  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h



28

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7247      Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,      Unidade: CHP  
(Continuação)      POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,      ✓  
LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|

|                       |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|------|
| Total de Equipamentos |  |  |  | 0,00 |
|-----------------------|--|--|--|------|

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|

|            |  |  |  |      |
|------------|--|--|--|------|
| Sub- Total |  |  |  | 0,00 |
|------------|--|--|--|------|

|                      |  |  |  |      |
|----------------------|--|--|--|------|
| Total de Mão de Obra |  |  |  | 0,00 |
|----------------------|--|--|--|------|

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|

|                    |  |  |  |      |
|--------------------|--|--|--|------|
| Total de Materiais |  |  |  | 0,00 |
|--------------------|--|--|--|------|

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

|                   |  |  |  |      |
|-------------------|--|--|--|------|
| Total de Serviços |  |  |  | 0,00 |
|-------------------|--|--|--|------|

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|

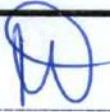
|  |   |          |        |        |
|--|---|----------|--------|--------|
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 | H | 1,000000 | 115,77 | 115,77 |
|--|---|----------|--------|--------|

|                                 |  |  |  |        |
|---------------------------------|--|--|--|--------|
| Total de Composições Auxiliares |  |  |  | 247,68 |
|---------------------------------|--|--|--|--------|

|                                       |  |  |  |        |
|---------------------------------------|--|--|--|--------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) |  |  |  | 247,68 |
|---------------------------------------|--|--|--|--------|

|                       |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|------|
| Bonificação 1: 0,00 % |  |  |  | 0,00 |
|-----------------------|--|--|--|------|

|                       |  |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--|--------|
| Preço Unitário Total: |  |  |  | 247,68 |
|-----------------------|--|--|--|--------|

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





Prefeitura Municipal de Horizonte  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h



000.79

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7253 Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016

Unidade: CHI

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,00

**Serviço de Terceiros**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,000000 25,09 25,09

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







Prefeitura Municipal de Horizonte  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h



80

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7253      Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,      Unidade: CHI  
(Continuação)      POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,        
LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, - CHI DIURNO. AF\_11/2016

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,00        |

| Mão de Obra          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total           |         |            |                | 0,00        |
| Total de Mão de Obra |         |            |                | 0,00        |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,00        |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços    |         |            |                | 0,00        |

| Composição Auxiliar  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 | H       | 1,000000   | 44,69          | 44,69       |
| Total de Composições Auxiliares                            |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99