



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|          |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |                |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 745.573,13 | R\$ 25,57 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 91.750,00  | R\$ 5,05  |

TOTAL Equipamento: R\$ 30,62

VALOR: 30,62

91398 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.355 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS - AE 06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE                                                                                                                                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL    |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00037758    | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN          | 0,00000570     | R\$ 745.573,13 | R\$ 4,24 |
| 00037736    | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN          | 0,00000580     | R\$ 91.750,00  | R\$ 0,53 |

TOTAL Equipamento: R\$ 4,77

VALOR: 4,77

91397 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.355 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS - AE 06/2014 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037758    | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 745.573,13 | R\$ 10,51   |
| 00037736    | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 91.750,00  | R\$ 1,32    |

TOTAL Equipamento: R\$ 11,83

VALOR: 11,83

9165 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.355 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO - AE 06/2014 (H)

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

Demetrius Gonçalves Araújo  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Serviços Públicos  
Tauá, CE



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|                    |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |                |           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 00037758           | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 745.573,13 | R\$ 47,94 |
| 00037736           | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 91.750,00  | R\$ 6,32  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |                | R\$ 54,26 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |                | 54,26     |

| 35851 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 326 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA. MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AE 06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00004221                                                                                                                                                                                                                           | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 32,16000000 | R\$ 6,18       | R\$ 198,74  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |        |      |             |                | R\$ 198,74  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |        |      |             |                | 198,74      |

| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) |                                                           |         |      |             |                |              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                        |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I2755                                        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2701                                        | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| I2702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| TOTAL Geral:                                 |                                                           |         |      |             |                | R\$ 106,3468 |
| VALOR:                                       |                                                           |         |      |             |                | 106,35       |

| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) |                                                           |         |      |             |                |              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                        |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I2755                                        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2754                                        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 134,7300   | R\$ 134,7300 |
| I2701                                        | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| I2702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| I2703                                        | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 86,9571  |
| TOTAL Geral:                                 |                                                           |         |      |             |                | R\$ 328,0339 |
| VALOR:                                       |                                                           |         |      |             |                | 328,03       |

| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H) |                                                          |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                            |                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2760                                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|       |                                                       |         |   |              |              |              |
|-------|-------------------------------------------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|
| 12759 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000   | R\$ 168,1630 | R\$ 168,1630 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO                                            | SEINFRA | H | 74,12640000  | R\$ 1,0000   | R\$ 74,1264  |
| 12702 | JUROS                                                 | SEINFRA | H | 19,45820000  | R\$ 1,0000   | R\$ 19,4582  |
| 12703 | MANUTENÇÃO                                            | SEINFRA | H | 111,18970000 | R\$ 1,0000   | R\$ 111,1897 |
|       |                                                       |         |   |              | TOTAL Geral: | R\$ 397,4473 |
|       |                                                       |         |   |              | VALOR:       | 397,45       |

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

| Mão de Obra | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL        |
|-------------|--------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00020020    | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 26,24          |
|             |                                            |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                                            |        |             |                | R\$ 0,13           |
|             |                                            |        |             |                | VALOR:             |
|             |                                            |        |             |                | 0,13               |

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

| Mão de Obra | FONTE                           | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL        |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00004093    | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 25,26          |
|             |                                 |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                                 |        |             |                | R\$ 0,12           |
|             |                                 |        |             |                | VALOR:             |
|             |                                 |        |             |                | 0,12               |

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

| Mão de Obra | FONTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL        |
|-------------|-----------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00004094    | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 31,41          |
|             |                                         |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                                         |        |             |                | R\$ 0,15           |
|             |                                         |        |             |                | VALOR:             |
|             |                                         |        |             |                | 0,15               |

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

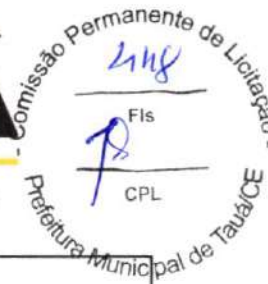
| Mão de Obra | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL        |
|-------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00004239    | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00831000     | R\$ 38,92          |
|             |                                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                                      |        |             |                | R\$ 0,32           |
|             |                                      |        |             |                | VALOR:             |
|             |                                      |        |             |                | 0,32               |

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

| Mão de Obra | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL        |
|-------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00004238    | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00831000     | R\$ 26,36          |
|             |                                        |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                                        |        |             |                | R\$ 0,21           |
|             |                                        |        |             |                | VALOR:             |
|             |                                        |        |             |                | 0,21               |

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

| Mão de Obra | FONTE              | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL        |
|-------------|--------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00004750    | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02120000     | R\$ 20,25          |
|             |                    |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                    |        |             |                | R\$ 0,42           |



| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES                                                                                                                                                       |                                                                            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OBRA:                                                                                                                                                                                            | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70) |                      |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                           | TAUÁ - CEARÁ                                                               |                      |
| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 01/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71%   3. PESQUISAS DE PREÇO |                                                                            | DATA BASE<br>01/2026 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,42 |
|--------|------|

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                             | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 14,71      | R\$ 0,31    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,31    |
| VALOR:                                                                           |        |      |             |                | 0,31        |

| 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)        | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 26,14      | R\$ 0,30    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,30    |
| VALOR:                                                                             |        |      |             |                | 0,30        |

| 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)    |        |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Serviço                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,73       | R\$ 0,73    |
| 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15    |
| 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,71       | R\$ 0,71    |
| 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,89       | R\$ 8,89    |
| TOTAL Serviço:                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 10,48   |
| VALOR:                                                                                                                      |        |      |             |                | 10,48       |

| 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |        |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS                           | SINAPI | UN   | 0,00007200  | R\$ 10.193,45  | R\$ 0,73    |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,73    |
| VALOR:                                                                                                                  |        |      |             |                | 0,73        |

| 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H) |        |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS                     | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 10.193,45  | R\$ 0,15    |



PREFEITURA DE  
**TAUÁ**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Comissão Permanente de Licitação  
449  
Fls  
CPL  
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026  
COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

TOTAL Equipamento: R\$ 0,15

VALOR: 0,15

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 10.193,45  | R\$ 0,71    |
| TOTAL Equipamento:                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,71    |
| VALOR:                                                                                        |        |      |             |                | 0,71        |

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Material                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,44000000  | R\$ 6,18       | R\$ 8,89    |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | R\$ 8,89    |
| VALOR:                  |        |      |             |                | 8,89        |

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Serviço                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,51       | R\$ 2,51    |
| 87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69    |
| TOTAL Serviço:                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 3,20    |
| VALOR:                                                                                                      |        |      |             |                | 3,20        |

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Serviço                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,51       | R\$ 2,51    |
| 87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69    |
| 53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,74       | R\$ 1,74    |
| TOTAL Serviço:                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 4,94    |
| VALOR:                                                                                                      |        |      |             |                | 4,94        |

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

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



PREFEITURA DE  
**TAUÁ**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Comissão Permanente de Licitação -  
450  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026  
COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|                    |                                                                                   |        |    |            |               |          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------|----------|
| 00003318           | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,00005140 | R\$ 49.000,00 | R\$ 2,51 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                   |        |    |            |               | R\$ 2,51 |
| VALOR:             |                                                                                   |        |    |            |               | 2,51     |

#### 87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 00003318    | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN   | 0,00001410         | R\$ 49.000,00  | R\$ 0,69    |
|             |                                                                                   |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,69    |
|             |                                                                                   |        |      | VALOR:             |                | 0,69        |

#### 53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 00003318    | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN   | 0,00003570         | R\$ 49.000,00  | R\$ 1,74    |
|             |                                                                                   |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 1,74    |
|             |                                                                                   |        |      | VALOR:             |                | 1,74        |

#### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|----------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2707    | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,72000000  | R\$ 5,0800      | R\$ 49,3776 |
|          |          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,3776 |
|          |          |         |      |             | VALOR:          | 49,38       |

#### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,9900      | R\$ 134,7300 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 134,7300 |
|          |             |         |      |             | VALOR:          | 134,73       |

#### I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 9,75000000      | R\$ 4,9900     | R\$ 48,6525 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 48,6525 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 48,65       |

#### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Material        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 9,20000000  | R\$ 4.9900     | R\$ 45,9080 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | R\$ 45,9080 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 45,91       |



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Assessoria Permanente de Licitação -  
451  
FJS  
CPL  
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026  
COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

### 12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12707 GASOLINA    | SEINFRA | L    | 7,79700000  | R\$ 5,0800     | R\$ 39,6088  |
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 67,8640  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 107,4728 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 107,47       |

### 12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 33,70000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 168,1630 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 168,1630 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 168,16       |

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 116,0175 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 116,0175 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 116,02       |

### 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 15,00000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 74,8500 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 74,8500 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 74,85       |

### 12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12707 GASOLINA  | SEINFRA | L    | 9,71800000  | R\$ 5,0800     | R\$ 49,3674 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 49,3674 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 49,37       |

### 9534 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, CARGA DA LÂMINA DE 3,7 M<sup>3</sup> CH DIURNO AE 06/2014 (CH)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 47,03      | R\$ 47,03   |
| TOTAL Mão de Obra com                                        |        |      |             |                | R\$ 47,03   |
| Serviço                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |

Demetrius Gonçalves Araújo  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos  
CREA/CE 031787



PREFEITURA DE  
**TAUÁ**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Comissão Permanente de Licitação -  
452  
Fis  
47  
CPL  
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026  
COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|                |                                                                                                                                            |        |   |            |           |           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 89228          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 49,40 | R\$ 49,40 |
| 89229          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,41 | R\$ 17,41 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                            |        |   |            | R\$ 66,81 |           |
| VALOR:         |                                                                                                                                            |        |   |            | 113,84    |           |

|                                                                                                                                                       |                                                        |        |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 09228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CUP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                        |        |      |             |                |             |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                               |                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 88300                                                                                                                                                 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 47,03      | R\$ 47,03   |
| TOTAL Mão de Obra com                                                                                                                                 |                                                        |        |      |             | R\$ 47,03      |             |

|                |                                                                                                                                                      |        |      |             |                |             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Serviço        |                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 89228          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 49,40      | R\$ 49,40   |
| 89229          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,41      | R\$ 17,41   |
| 5779           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 79,41      | R\$ 79,41   |
| 53849          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 86,45      | R\$ 86,45   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                      |        |      |             | R\$ 232,67     |             |
| VALOR:         |                                                                                                                                                      |        |      |             | 279,70         |             |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |        |      |             |                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------------|
| 09228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                  |        |      |             |                  |             |
| Equipamento                                                                                                                                          |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO   | CUSTO TOTAL |
| 00004090                                                                                                                                             | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 1.235.000,00 | R\$ 49,40   |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                   |                                                                                                                  |        |      |             | R\$ 49,40        |             |
| VALOR:                                                                                                                                               |                                                                                                                  |        |      |             | 49,40            |             |

|                                                                                                                                                |  |       |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 09228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H) |  |       |      |             |                |             |
| Equipamento                                                                                                                                    |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos | Rua Pedro Matias de Vasconcelos, nº 76 - Manoel Alves Mota, Tauá, CE  
seinfra@taua.ce.gov.br | www.taua.ce.gov.br

Demétrius Gomes Alves Araújo  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos  
CEA/CE 11783



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026  
COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|                    |                                                                                                                  |        |    |            |                  |           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------|-----------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 1.235.000,00 | R\$ 17,41 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                  |        |    |            |                  | R\$ 17,41 |
| VALOR:             |                                                                                                                  |        |    |            |                  | 17,41     |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |        |      |             |                  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------------|
| 3779 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AE 06/2014 (H) |                                                                                                                  |        |      |             |                  |             |
| Equipamento                                                                                                                                       |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO   | CUSTO TOTAL |
| 00004090                                                                                                                                          | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 1.235.000,00 | R\$ 79,41   |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                |                                                                                                                  |        |      |             |                  | R\$ 79,41   |
| VALOR:                                                                                                                                            |                                                                                                                  |        |      |             |                  | 79,41       |

|                                                                                                                                                               |                                                           |        |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 33849 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                |             |
| Material                                                                                                                                                      |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00004221                                                                                                                                                      | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 13,99000000 | R\$ 6,18       | R\$ 86,45   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                               |                                                           |        |      |             |                | R\$ 86,45   |
| VALOR:                                                                                                                                                        |                                                           |        |      |             |                | 86,45       |

|                                                               |                                                                                                 |        |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |             |
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,15       | R\$ 4,15    |
| 00043488                                                      | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,94       | R\$ 0,94    |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,48    |
| 00043464                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02    |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11    |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09    |
| TOTAL Encargos                                                |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,79    |

|                    |                                            |        |      |             |                |             |
|--------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra        |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00020020           | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,24      | R\$ 26,24   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |        |      |             |                | R\$ 26,24   |

|         |  |       |      |             |                |             |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| Serviço |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|



Plano Permanente de Licitação - 454  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026  
COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|       |                                                                                       |        |   |            |                |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|----------|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
|       |                                                                                       |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,13 |
|       |                                                                                       |        |   |            | VALOR:         | 34,16    |

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

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,15       | R\$ 4,15    |
| 00043488                | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,94       | R\$ 0,94    |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,48    |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02    |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11    |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09    |
|                         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Encargos | R\$ 7,79    |

| Mão de Obra |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 00004093    | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,26          | R\$ 25,26   |
|             |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,26   |

| Serviço |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95347   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12    |
|         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,12    |
|         |                                                                                     |        |      |             | VALOR:         | 33,17       |

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

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,15       | R\$ 4,15    |
| 00043488                | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,94       | R\$ 0,94    |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,48    |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02    |



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|          |                                                                 |        |   |            |          |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |

TOTAL Encargos R\$ 7,79

| Mão de Obra |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004094    | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,41      | R\$ 31,41   |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,41

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

TOTAL Serviço: R\$ 0,15

VALOR: 39,35

### 10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

| Geral |                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 68,78560000 | R\$ 1,0000     | R\$ 68,7856 |
| 12702 | JUROS                                                              | SEINFRA | H    | 20,63570000 | R\$ 1,0000     | R\$ 20,6357 |

TOTAL Geral: R\$ 110,7113

VALOR: 110,71

### 10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

| Geral |                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| 12812 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 48,6525    | R\$ 48,6525 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 68,78560000 | R\$ 1,0000     | R\$ 68,7856 |
| 12702 | JUROS                                                              | SEINFRA | H    | 20,63570000 | R\$ 1,0000     | R\$ 20,6357 |
| 12703 | MANUTENÇÃO                                                         | SEINFRA | H    | 61,14280000 | R\$ 1,0000     | R\$ 61,1428 |

TOTAL Geral: R\$ 220,5066

VALOR: 220,51

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12380       | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,8300    | R\$ 18,8300 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,8300

VALOR: 18,83

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

01/2026

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:                         |         |      |             |                | 28,81       |

### I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Mão de Obra                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:                                     |         |      |             |                | 21,29       |

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 24,5100 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 24,51       |

### I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 43,6100 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 43,61       |

### I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 24,5100 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 24,51       |

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 28,81       |

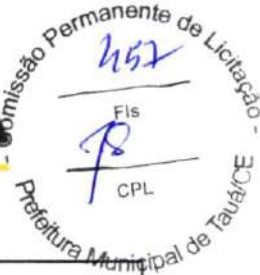
### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Mão de Obra                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:                |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:                            |         |      |             |                | 21,29       |

Demetrius G. Gonçalves Araújo  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS PÚBLICOS



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

01/2026

### 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12380 MOTORISTA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,8300    | R\$ 18,8300 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,8300 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 18,83       |

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

| Geral             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,57680000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,5768  |
| 12702 JUROS       | SEINFRA | H    | 0,23790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,2379  |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,36050000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,3605  |
| TOTAL Geral:      |         |      |             |                | R\$ 1,1752  |
| VALOR:            |         |      |             |                | 1,18        |

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,15       | R\$ 4,15    |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,94       | R\$ 0,94    |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,48    |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02    |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11    |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09    |
| TOTAL Encargos                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,79    |

| Mão de Obra                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,92      | R\$ 38,92   |
| TOTAL Mão de Obra:                            |        |      |             |                | R\$ 38,92   |

| Serviço                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32    |
| TOTAL Serviço:                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,32    |
| VALOR:                                                                                         |        |      |             |                | 47,03       |

Demetrius Gonçalves Araújo  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos  
CE/TA 01/2026

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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,15       | R\$ 4,15    |
| 00043488                | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,94       | R\$ 0,94    |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,48    |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02    |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11    |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09    |
| TOTAL Encargos          |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,79    |

| Mão de Obra        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004238           | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,36      | R\$ 26,36   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |        |      |             |                | R\$ 26,36   |

| Serviço        |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95366          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,21    |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,21    |
| VALOR:         |                                                                                            |        |      |             |                | 34,36       |

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,15       | R\$ 4,15    |
| 00043489                | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,50       | R\$ 1,50    |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,48    |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,60       | R\$ 0,60    |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11    |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09    |
| TOTAL Encargos          |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,93    |

| Mão de Obra        |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 20,25   |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | R\$ 20,25   |



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Comissão Permanente de Licitação -  
154  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026  
COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| Serviço        | FONTE                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,42    |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |             |                | R\$ 0,42    |
| VALOR:         |                                                                        |        |             |                | 29,60       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                                    | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88303                                   | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 34,36   |
| TOTAL Mão de Obra com                   |                                                          |        |             |                | R\$ 34,36   |

| Serviço        | FONTE                                                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 96460          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 50,35   |
| 96459          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 13,50   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 63,85   |
| VALOR:         |                                                                                                                                                            |        |             |                | 98,21       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                                    | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88303                                   | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 34,36   |
| TOTAL Mão de Obra com                   |                                                          |        |             |                | R\$ 34,36   |

| Serviço | FONTE                                                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 96460   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 50,35   |
| 96459   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 13,50   |
| 96458   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017  | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 63,01   |

Demetrius Gonçalves Araújo  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos  
CREA/CE 341183



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1030130-70)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 01/2026 DATA BASE 01/2026  
COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

|                |                                                                                                                                                                      |        |   |            |           |            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| 96457          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 65,94 | R\$ 65,94  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                      |        |   |            |           | R\$ 192,80 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                      |        |   |            |           | 227,16     |

|                    |                                                                                                                                                               |        |      |             |                |             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 96457              | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. DEPRECIACÃO. AF_06/2017 (H) |        |      |             |                |             |
| Equipamento        |                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00014511           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                              | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 944.749,59 | R\$ 50,35   |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 50,35   |
| VALOR:             |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 50,35       |

|                    |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 96457              | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. JUROS. AF_06/2017 (H) |        |      |             |                |             |
| Equipamento        |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00014511           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                        | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 944.749,59 | R\$ 13,50   |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 13,50   |
| VALOR:             |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 13,50       |

|                    |                                                                                                                                                              |        |      |             |                |             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 96457              | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H) |        |      |             |                |             |
| Equipamento        |                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00014511           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                             | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 944.749,59 | R\$ 63,01   |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 63,01   |
| VALOR:             |                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 63,01       |

|                 |                                                                                                                                                                         |        |      |             |                |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 96457           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H) |        |      |             |                |             |
| Material        |                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                               | SINAPI | L    | 10,67000000 | R\$ 6,18       | R\$ 65,94   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 65,94   |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 65,94       |

|                                         |                                                                                                                                                                               |       |      |             |                |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 96457                                   | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO F E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/10,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. CHUVA DIURNO. AF_02/2016 (CH) |       |      |             |                |             |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |