



Proponente: Prefeitura Municipal de Iraquara
Obra/Projeto: Recuperação de Adequação de Estradas Vicinais no Município de Iraquara Ba
Local / Implantação:pov de Santissimo - Zona Rural - Iraquara/BA
Proposta nº: 956217/2024
Data ref.: SICRO 07/2025 SINAPI NÃO Desonerado 07/2025

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| | | | | | | | |
|---------|------------|--------|---|----|--------|------------|-------------|
| 1.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS | M2 | COEF | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
| | COMPOSICAO | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5000 | 26,48 | 13,24 |
| | COMPOSICAO | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1186 | 24,37 | 27,26 |
| | COMPOSICAO | 98262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 33,07 | 12,33 |
| | INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 17,68 | 0,23 |
| | INSUMO | 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 32,99 | 0,37 |
| | INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,0000 | 377,50 | 377,50 |
| | INSUMO | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 4,86 | 15,59 |
| TOTAL = | | | | | | | 446,52 |





Proponente: Prefeitura Municipal de Iraquara
Obra/Projeto: Recuperação de Adequação de Estradas Vicinais no Município de Iraquara Ba
Local / Implantação:pov de Santíssimo - Zona Rural - Iraquara/BA
Proposta nº: 956217/2024
Data ref.: SICRO 07/2025 SINAPI NÃO Desonerado 07/2025

| coordenadas geográficas | | | |
|-------------------------|--|----------------|--|
| início | | final | |
| 11°19'40.82" S | | 12°20'32.77" S | |
| 41°51'46.71" O | | 41°35'44.59" O | |

| 02 | Mobilização e Desmobilização de equipamentos | | | | | | | | | | | | UND |
|---------------|--|---|-------------|--|-----------|------------|-------------------|---------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------|----------|
| SICRO 04/25 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO | REFERÊNCIA | VEÍCULO TRANSPORTADOR (DNIT - VOLUME 09) | QUANT UND | ORIGEM | Distância (DM) km | Fator K | FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU) | VELOCIDADE (V) | CUSTO DO TRANSPORTE (CH) | PREÇO TOTAL (cMob) | |
| 1 | SICRO E9541 | Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw | SICRO E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 1,00 | 60,00 | 423,30 | R\$ | 846,59 |
| 2 | SICRO E9577 | Trator agrícola - 77 Kw | SICRO E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 0,50 | 60,00 | 423,30 | R\$ | 423,30 |
| 3 | SICRO E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | SICRO E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 0,50 | 60,00 | 423,30 | R\$ | 423,30 |
| 4 | SICRO E9524 | Motoniveladora - 93 Kw | SICRO E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 1,00 | 60,00 | 423,30 | R\$ | 846,59 |
| 5 | SICRO E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | SICRO E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 0,50 | 60,00 | 423,30 | R\$ | 423,30 |
| 6 | SICRO E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 Kw | SICRO E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 0,50 | 60,00 | 423,30 | R\$ | 423,30 |
| 7 | SICRO E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | - | Condução por conta própria | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 1,00 | 60,00 | 307,24 | R\$ | 614,48 |
| 8 | SICRO E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | - | Condução por conta própria | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 1,00 | 60,00 | 356,34 | R\$ | 712,69 |
| 9 | SICRO E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | SICRO E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,00 | Irecê – Ba | 120,00 | 1,00 | 1,00 | 60,00 | 423,30 | R\$ | 846,59 |
| CUSTO TOTAL = | | | | | | | | | | | | R\$ | 5.560,14 |

| 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|---|-----|------|------------|---------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| ITEM | REFERÊNCIA 04/2025 NÃO DESONERADO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QNTD | VALOR UND | VALOT TOTAL |
| 1 | SINAPI 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | 20 | R\$ 130,58 | R\$ 2.611,60 |
| 2 | SINAPI 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 480 | 40,87 | R\$ 19.617,60 |
| CUSTO TOTAL = | | | | | R\$ | 22.229,20 |
| CUSTO TOTAL POR 4 MESES | | | | | R\$ | 88.916,80 |



Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes
Volume 09 - Mobilização e Desmobilização



7. CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 21:18:47 do dia 28/10/2025
Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:
<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/C690418F14E815915AF92EFC2C68AD00>
ou utilize o QR Code ao lado.



Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

IRAQUARA, 08 DE OUTUBRO 2025

Prefeitura Municipal de Iraquara/BA
Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 21:18:47 do dia 28/10/2025

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/C690418F14E815915AF92EFC2C68AD00>
ou utilize o QR Code ao lado.





| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | Bahia | | FIC 0,01425 | | 3.053,93 m² | |
|---|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|--|
| Custo Unitário de Referência | | | | Julho/2025 | | Produção da equipe | | Valores em reais (R/\$) | |
| 4915598 Reconformação da plataforma | | | | | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total | | | |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | | | | |
| E9524 Motoniveladora - 93 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 347,1182 | 157,5680 | 347,1182 | | | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | 347,1182 | | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | | | | |
| P9824 Servente | 1,00000 | h | 23,7591 | | 23,7591 | | | | |
| | | | | | | Custo horário total de mão de obra | 23,7591 | | |
| | | | | | | Custo horário total de execução | 370,8773 | | |
| | | | | | | Custo unitário de execução | 0,1214 | | |
| | | | | | | Custo do FIC | 0,0017 | | |
| | | | | | | Custo do FIT | - | | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de material | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | | | | |
| | | | | | | Custo total de atividades auxiliares | | | |
| | | | | | | Subtotal | 0,1231 | | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário | | | | |
| | | | LN | RP | P | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte | | | |
| | | | | | | Custo unitário direto total | 0,12 | | |

Obs:





| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | Bahia | | FIC 0,01425 | | 286,19 m³ | |
|---|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|--|-------------------------|--|
| Custo Unitário de Referência | | | | Julho/2025 | | Produção da equipe | | Valores em reais (R/\$) | |
| 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m | | | | | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total | | | |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | | | | |
| E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 1,034,2687 | 424,5184 | 1,034,2687 | | | |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 1,034,2687 | | | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | | | | |
| | | | | | | | | | |
| P9824 Servente | 1,00000 | h | 23,7591 | | 23,7591 | | | | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | 23,7591 | | | | |
| Custo horário total de execução | | | | | 1,058,0278 | | | | |
| Custo unitário de execução | | | | | 3,6969 | | | | |
| Custo do FIC | | | | | 0,0527 | | | | |
| Custo do FIT | | | | | - | | | | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Custo unitário total de material | | | | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | 3,7496 | | | | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | | | |
| | | | | | | | | | |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário | | | | |
| | | | LN | RP | | P | | | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | 3,75 | | | | |

Obs:




SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência
5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal
Bahia
Julho/2025

FIC 0,01425

Produção da equipe 168,20 m³

Valores em reais (R/\$)

| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo |
|---------------------------|--|------------|------------|-------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000 | 0,90 | 0,10 | 356,3428 | 102,5769 | 330,9662 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,00000 | 0,52 | 0,48 | 5,0221 | 3,4973 | 4,2902 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000 | 0,29 | 0,71 | 347,1182 | 157,5680 | 212,5376 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 251,7832 | 120,3108 | 251,7832 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000 | 0,52 | 0,48 | 180,7292 | 76,6316 | 130,7624 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 930,3396 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | | 23,7591 | | 23,7591 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | 23,7591 |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 954,0987 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 5,6724 |
| | | | | | Custo do FIC | | 0,0808 |
| | | | | | Custo do FIT | | - |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | | Custo unitário total de material | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares | | |
| | | | | | Subtotal | | 5,7532 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário | |
| | | | LN | RP | P | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | | |
| | | | | | Custo unitário direto total | | 5,75 |

Obs:

5517/6510





| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | Bahia | | FIC 0,01425 | |
|--|------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------|----------|
| Custo Unitário de Referência | | | | Julho/2025 | | Produção da equipe 435,75 tkm | |
| 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário | | | | Valores em reais (R/\$) | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 210 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 320,0451 | 101,6598 | 320,0451 | |
| | | | | Custo horário total de equipamentos | | 320,0451 | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | | Custo Horário Total | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | | |
| | | | | Custo horário total de execução | | | 320,0451 |
| | | | | Custo unitário de execução | | | 0,7345 |
| | | | | Custo do FIC | | | 0,0105 |
| | | | | Custo do FIT | | | - |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Unitário | |
| | | | | Custo unitário total de material | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | | Custo Unitário | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | | | |
| | | | | Subtotal | | | 0,7450 |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário | |
| | | | LN RP P | | | | |
| | | | Custo unitário total de transporte | | | | |
| | | | | Custo unitário direto total | | | 0,75 |

Obs:





| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | Bahia | | FIC 0,01425 | | 622,95 m² | |
|---|------------|------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|
| Custo Unitário de Referência | | | Julho/2025 | | Produção da equipe | | Valores em reais (R/\$) | |
| 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal | | | | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total | | |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | | | |
| E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 460,1170 | 195,1390 | 460,1170 | | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | 460,1170 | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total | | |
| P9824 Servente | 1,00000 | h | | 23,7591 | | 23,7591 | | |
| | | | | | | Custo horário total de mão de obra | 23,7591 | |
| | | | | | | Custo horário total de execução | 483,8761 | |
| | | | | | | Custo unitário de execução | 0,7767 | |
| | | | | | | Custo do FIC | 0,0111 | |
| | | | | | | Custo do FIT | - | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | | Custo Unitário | | |
| | | | | | | Custo unitário total de material | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | | Custo Unitário | | Custo Unitário | | |
| | | | | | | Custo total de atividades auxiliares | | |
| | | | | | | Subtotal | 0,7878 | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | | Custo Unitário | Custo Unitário | | |
| | | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário | | |
| | | | LN | RP | P | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte | | |
| | | | | | | Custo unitário direto total | 0,79 | |

Obs:





| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | Bahia | | FIC 0,01425 | | 134,56 m³ | |
|---|--|--|--|------------|------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | | | Julho/2025 | | Produção da equipe | | Valores em reais (R/\$) | |
| 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário | | | | | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | | | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | | | | 1,00000 | 0,74 | 0,26 | 356,3428 | 102,5769 | 290,3637 |
| E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | | | | 1,00000 | 0,41 | 0,59 | 5,0221 | 3,4973 | 4,1225 |
| E9524 Motoniveladora - 93 kW | | | | 1,00000 | 0,59 | 0,41 | 347,1182 | 157,5680 | 269,4026 |
| E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | | | | 1,00000 | 0,96 | 0,04 | 335,0982 | 170,4112 | 328,5107 |
| E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | | | | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 251,7832 | 120,3108 | 251,7832 |
| E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | | | | 1,00000 | 0,41 | 0,59 | 180,7292 | 76,6316 | 119,3116 |
| | | | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 1,263,4943 |
| B - MÃO DE OBRA | | | | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9824 Servente | | | | 1,00000 | h | | 23,7591 | | 23,7591 |
| | | | | | | | Custo horário total de mão de obra | | 23,7591 |
| | | | | | | | Custo horário total de execução | | 1.287,2534 |
| | | | | | | | | Custo unitário de execução | 9,5664 |
| | | | | | | | | Custo do FIC | 0,1363 |
| | | | | | | | | Custo do FIT | - |
| C - MATERIAL | | | | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | | | | Custo unitário total de material | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | | | Quantidade | Unidade | | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | 1,10027 | m³ | | 1,6600 | | 1,8264 |
| | | | | | | | Custo total de atividades auxiliares | | 1,8264 |
| | | | | | | | Subtotal | | 11,5291 |
| E - TEMPO FIXO | | | | Código | Quantidade | Unidade | | Custo Unitário | Custo Unitário |
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 10 m³ | | | | 5914354 | 2,06301 | t | | 1,9000 | 3,9197 |
| | | | | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | 3,9197 |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | Quantidade | Unidade | | DMT | | Custo Unitário |
| | | | | | | | LN | RP | P |
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 10 m³ | | | | 2,06301 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | |
| | | | | | | | Custo unitário total de transporte | | |
| | | | | | | | Custo unitário direto total | | 15,45 |

Obs:





SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Bahia

Julho/2025

Produção da equipe 1,00000 m

Valores em reais (R/\$)

2003933 Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 60-20 - escavação mecânica

| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | |
| Custo horário total de execução | | | | | | |
| Custo unitário de execução | | | | | | |
| Custo do FIC | | | | | | |
| Custo do FIT | | | | | | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de material | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| 4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | 0,76570 | m² | 5,3500 | | 4,0965 | |
| 2004518 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção < 0,10 m² | 0,08000 | m³ | 49,7900 | | 3,9832 | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | |
| 8,0797 | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | |
| 8,0797 | | | | | | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário | |
| | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | |
| 8,08 | | | | | | |

Obs:



Documento assinado digitalmente

AGUINALDO OLIVEIRA NOVAES

Data: 08/10/2025 15:25:36-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

3294/6510

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 21:18:47 do dia 28/10/2025

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/C690418F14E815915AF92EFC2C68AD00>

ou utilize o QR Code ao lado.

