



Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Ilha Grande do Piauí
Procuradoria Geral do Município

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO P/ TRANSPORTE COMERCIAL DO MATERIAL

A composição de custo foi calculada de acordo com a Portaria 1977/2017 do Departamento de Infra- Estrutura de Transportes - DNIT:

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - ORIGEM EM FORTALEZA/CE

| | | | |
|--|--|---------------|--|
| Revestimento: | Rodovia com revestimento asfáltico | | |
| Modalidade: | A quente | | |
| Equação Tarifária - Custo Direto (R\$): | $(26,939 + 0,253 \times D)$ / tonelada, onde D representa a distância de transporte do projeto | | |
| Distância de transporte Fortaleza/CE - Usina(Buriti dos Lopes/PI) | D = | 469,40 | km |
| Custo Direto do Transporte: | CD = | 145,70 | R\$/t |
| Custo do transporte = Custo Direto do Transporte / (1 - %ICMS/100) | | | |
| Alíquota do ICMS | i = | 19,00 | % |
| Custo do Transporte: | CT = | 179,87 | R\$/t |
| Índice de Reajustamento de pavimentação - FGV | $I = i2/i1$ | | |
| | i1 = | 270,237 | (Índice de pavimentação - julho/2014) |
| | i2 = | 592,263 | (Índice de pavimentação - DEZEMBRO/2025) |
| | I = | 2,190 | |
| Custo do Transporte c/ reajustamento: | CT = | 393,92 | R\$/t |
| B.D.I. = 15,00% | BDI = | 59,09 | R\$ |
| Custo total c/ BDI | CTB = | 453,01 | R\$/t |

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (RR-1C) - ORIGEM EM FORTALEZA/CE

| | | | |
|--|--|---------------|--|
| Revestimento: | Rodovia com revestimento asfáltico | | |
| Modalidade: | A Frio | | |
| Equação Tarifária - Custo Direto (R\$): | $(26,939 + 0,253 \times D)$ / tonelada, onde D representa a distância de transporte do projeto | | |
| Distância de transporte Fortaleza/CE - Obra(Ilha Grande/PI) | D = | 485,00 | km |
| Custo Direto do Transporte: | CD = | 149,64 | R\$/t |
| Custo do transporte = Custo Direto do Transporte / (1 - %ICMS/100) | | | |
| Alíquota do ICMS | i = | 19,00 | % |
| Custo do Transporte: | CT = | 184,75 | R\$/t |
| Índice de Reajustamento de pavimentação - FGV | $I = i2/i1$ | | |
| | i1 = | 270,237 | (Índice de pavimentação - julho/2014) |
| | i2 = | 592,263 | (Índice de pavimentação - DEZEMBRO/2025) |
| | I = | 2,190 | |
| Custo do Transporte c/ reajustamento: | CT = | 404,59 | R\$/t |
| B.D.I. = 15,00% | BDI = | 60,69 | R\$ |
| Custo total c/ BDI | CTB = | 465,28 | R\$/t |



Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Ilha Grande do Piauí
Procuradoria Geral do Município

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO P/ AQUISIÇÃO DE MATERIAL

A composição de custo foi calculada de acordo com a Instrução de Serviço nº 6 DNIT SEDE, de 07 de março de 2019

AQUISIÇÃO DO RR-1C - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE

Tabela ANP - DEZEMBRO/2025 - UF Ceará (região adjacente de maior relevância econômica)

Custo direto de aquisição (02/2023) CD = 2,9364 R\$/kg

Custo direto de aquisição (02/2023) CD = 2.936,37 R\$/t

Custo da aquisição = Custo Direto / (1 - %ICMS

+ PIS + COFINS)

| | | |
|----------------------------|--------------|-----------------------|
| Alíquota do ICMS | i = | 19,00 % |
| Custo do Aquisição: | CT = | 3.494,27 R\$/t |
| B.D.I. = 15,00% | BDI = | 524,14 R\$ |
| Custo total c/ BDI | CTB = | 4.018,41 R\$/t |

AQUISIÇÃO DO CAP 50/70 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE

Tabela ANP - DEZEMBRO/2025 - UF Ceará (região adjacente de maior relevância econômica)

Custo direto de aquisição (02/2023) CD = 2,8595 R\$/kg

Custo direto de aquisição (02/2023) CD = 2.859,50 R\$/t

Custo da aquisição = Custo Direto / (1 - %ICMS

+ PIS + COFINS)

| | | |
|----------------------------|--------------|-----------------------|
| Alíquota do ICMS | i = | 19,00 % |
| Custo do Aquisição: | CT = | 3.402,80 R\$/t |
| B.D.I. = 15,00% | BDI = | 510,42 R\$ |
| Custo total c/ BDI | CTB = | 3.913,22 R\$/t |