

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Deson. Sim

Data-base ANP: jan/24

Mês da Pesquisa: jan/24

**ESTUDO COMPARATIVO**

Descrição Material	Cidade	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	ICMS (%)	ICMS (Aq+Transp)	BDI	Custo Total
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	Goiânia - GO	R\$ 4.142,47	R\$ 160,97	R\$ 5,14	19%	R\$ 1.009,45	R\$ 900,71	R\$ 6.218,75
	Contagem - MG	R\$ 0,00	R\$ 439,35	R\$ 21,60	20%	R\$ 109,84	R\$ 91,96	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 0,00	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 132,16	R\$ 110,64	R\$ 0,00
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 649,44	R\$ 48,34	22%	R\$ 183,18	R\$ 135,93	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 5.112,93	R\$ 615,30	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.343,66	R\$ 1.198,92	R\$ 8.276,47
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 12,53	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	Goiânia - GO	R\$ 3.445,99	R\$ 160,97	R\$ 5,14	19%	R\$ 846,08	R\$ 754,94	R\$ 5.213,12
	Contagem - MG	R\$ 3.262,45	R\$ 439,35	R\$ 21,60	20%	R\$ 925,45	R\$ 774,79	R\$ 5.423,64
	Paulínia - SP	R\$ 3.122,92	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 912,89	R\$ 764,27	R\$ 5.386,88
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 649,44	R\$ 48,34	22%	R\$ 183,18	R\$ 135,93	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 4.104,26	R\$ 615,30	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.107,06	R\$ 987,80	R\$ 6.820,08
	Brasília - DF	R\$ 3.265,87	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 831,43	R\$ 696,08	R\$ 4.853,25
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Goiânia - GO	R\$ 2.874,39	R\$ 160,97	R\$ 5,14	19%	R\$ 712,00	R\$ 635,30	R\$ 4.387,81
	Uberlândia - MG	R\$ 2.881,28	R\$ 276,53	R\$ 15,39	20%	R\$ 789,45	R\$ 660,93	R\$ 4.623,57
	Paulínia - SP	R\$ 2.552,75	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 770,35	R\$ 644,93	R\$ 4.554,83
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 674,13	R\$ 48,34	22%	R\$ 190,14	R\$ 141,10	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.399,07	R\$ 352,68	R\$ 2,96	19%	R\$ 880,04	R\$ 785,24	R\$ 5.420,00
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 12,53	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	Goiânia - GO	R\$ 3.551,93	R\$ 160,97	R\$ 5,14	19%	R\$ 870,93	R\$ 777,11	R\$ 5.366,09
	Contagem - MG	R\$ 3.110,98	R\$ 439,35	R\$ 21,60	20%	R\$ 887,58	R\$ 743,08	R\$ 5.202,59
	Paulínia - SP	R\$ 3.159,82	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 922,11	R\$ 771,99	R\$ 5.440,73
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.090,00	R\$ 649,44	R\$ 48,34	22%	R\$ 1.054,71	R\$ 782,67	R\$ 5.625,17
	Cuiabá - MT	R\$ 4.244,80	R\$ 615,30	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.140,02	R\$ 1.017,22	R\$ 7.023,00
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 12,53	R\$ 0,00
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	Goiânia - GO	R\$ 0,00	R\$ 160,97	R\$ 5,14	19%	R\$ 37,76	R\$ 33,69	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 0,00	R\$ 276,53	R\$ 15,39	20%	R\$ 69,13	R\$ 57,88	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 3.689,20	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 1.054,46	R\$ 882,79	R\$ 6.213,25
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 674,13	R\$ 48,34	22%	R\$ 190,14	R\$ 141,10	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 5.309,73	R\$ 352,68	R\$ 2,96	19%	R\$ 1.328,22	R\$ 1.185,14	R\$ 8.178,74
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 12,53	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiânia - GO	R\$ 0,00	R\$ 160,97	R\$ 5,14	19%	R\$ 37,76	R\$ 33,69	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 3.174,56	R\$ 276,53	R\$ 15,39	20%	R\$ 862,77	R\$ 722,31	R\$ 5.051,55
	Paulínia - SP	R\$ 3.003,14	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 882,94	R\$ 739,20	R\$ 5.212,08
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 674,13	R\$ 48,34	22%	R\$ 190,14	R\$ 141,10	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.756,67	R\$ 352,68	R\$ 2,96	19%	R\$ 963,92	R\$ 860,09	R\$ 5.936,32
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 12,53	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiânia - GO	R\$ 2.243,40	R\$ 160,97	R\$ 5,14	19%	R\$ 563,99	R\$ 503,24	R\$ 3.476,74
	Uberlândia - MG	R\$ 0,00	R\$ 276,53	R\$ 15,39	20%	R\$ 69,13	R\$ 57,88	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 2.533,01	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 765,41	R\$ 640,80	R\$ 4.526,02
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 674,13	R\$ 48,34	22%	R\$ 190,14	R\$ 141,10	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 2.784,11	R\$ 352,68	R\$ 2,96	19%	R\$ 735,79	R\$ 656,53	R\$ 4.532,07
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 12,53	R\$ 0,00

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**

**RESUMO MATERIAL BETUMINOSO**

Data-base ANP: jan/24

Desonerado: Sim

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota	ICMS	BDI 20,93%	Custo Total
				ICMS	(Aq.+Transp.)		
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R\$ 4.142,47	R\$ 160,974	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 1.009,45	R\$ 900,71	R\$ 6.218,75
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R\$ 3.265,87	R\$ 59,866	R\$ 0,000	20,00%	R\$ 831,43	R\$ 696,08	R\$ 4.853,25
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R\$ 2.874,39	R\$ 160,974	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 712,00	R\$ 635,30	R\$ 4.387,81
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R\$ 3.110,98	R\$ 439,349	R\$ 21,600	20,00%	R\$ 887,58	R\$ 743,08	R\$ 5.202,59
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	R\$ 3.689,20	R\$ 528,639	R\$ 58,157	20,00%	R\$ 1.054,46	R\$ 882,79	R\$ 6.213,25
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.174,56	R\$ 276,53	R\$ 15,386	20,00%	R\$ 862,77	R\$ 722,31	R\$ 5.051,55
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 2.243,40	R\$ 160,97	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 563,99	R\$ 503,24	R\$ 3.476,74

**Obs 1:** Estimativas conforme Decisão nº 3751/2014 do Tribunal de Contas do Distrito Federal - TCDF

**Obs 2:** As estimativas apresentadas poderão sofrer alteração em seus custo total, uma vez que a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis notifica que as informações são baseadas em dados preliminares, portanto sujeitas a reproprocessamento por parte dos informantes nos moldes da Resolução ANP nº 729/2018 (Nota 2, planilha preço-asfalto-uf-2013-2021 - <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>)



**NOVACAP**  
COMPANHIA URBANIZADORA DA  
NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 22/02/2024

## Detalhamento dos Serviços

**Cod. Serviço**  
5401

**Unidade**  
t

**ICMS**  
Sim

**BDI**  
Sim

**Prod. Serviço**  
1

**Data-base**  
jan/24



### Descrição do Serviço

ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30

Desonerado: Sim

ICMS 19,00%

### MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2084	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	1,000	t	R\$ 4.142,47	R\$ 4.142,47
Custos Totais de Materiais					R\$ 4.142,47

### SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.1	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Goiânia-GO / Novacap) DMT DE 200 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R\$ 160,97	R\$ 160,97
Custos Totais					R\$ 160,97

### SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 4.142,47	R\$ 160,97	R\$ 900,71	R\$ 5,14	R\$ 1.009,45	R\$ 6.218,75

*Critério de Medição:* Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço  
5402

Unidade  
t

ICMS  
Sim

BDI  
Sim

Prod. Serviço  
1

Data-base  
jan/24



Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70

Desonerado: Sim

ICMS 20,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2082	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	1,000	t	R\$ 3.265,87	R\$ 3.265,87
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.265,87

SERVIÇOS ASSOCIADOS					
Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.11	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Distribuidora Centro-Oeste-DF / Novacap) DMT DE 7,5 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R\$ 59,87	R\$ 59,87
Custos Totais					R\$ 59,87

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.265,87	R\$ 59,87	R\$ 696,08	R\$ 0,00	R\$ 831,43	R\$ 4.853,25

Critério de Medição:

Medido pela tonelada efetivamente fornecida

## Detalhamento dos Serviços

**Cod. Serviço**  
5403

**Unidade**  
t

**ICMS**  
Sim

**BDI**  
Sim

**Prod. Serviço**  
1

**Data-base**  
jan/24



### Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C

Desonerado: Sim

ICMS 19,00%

### MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2143	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	1,000	t	R\$ 2.874,39	R\$ 2.874,39
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.874,39

### SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.1	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Goiânia-GO / Novacap) DMT DE 200 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R\$ 160,97	R\$ 160,97
Custos Totais					R\$ 160,97

### SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.874,39	R\$ 160,97	R\$ 635,30	R\$ 5,14	R\$ 712,00	R\$ 4.387,81

*Critério de Medição:* Medido pela tonelada efetivamente fornecida

## Detalhamento dos Serviços

**Cod. Serviço**  
5423

**Unidade**  
t

**ICMS**  
Sim

**BDI**  
Sim

**Prod. Serviço**  
1

**Data-base**  
jan/24



### Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45

Desonerado: Sim

ICMS 20,00%

### MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2946	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	1,000	t	R\$ 3.110,98	R\$ 3.110,98
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.110,98

### SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.3	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Contagem - MG / Novacap) DMT DE 730 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R\$ 439,35	R\$ 439,35
Custos Totais					R\$ 439,35

### SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.110,98	R\$ 439,35	R\$ 743,08	R\$ 21,60	R\$ 887,58	R\$ 5.202,59

*Critério de Medição:* Medido pela tonelada efetivamente fornecida

**Detalhamento dos Serviços**

<b>Cod. Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>ICMS</b>	<b>BDI</b>	<b>Prod. Serviço</b>	<b>Data-base</b>
5782	t	Sim	Sim	1	jan/24

**Descrição do Serviço**

CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85

Desonerado: Sim

ICMS 20,00%

**MATERIAIS**

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2921	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	1,000	t	R\$ 3.689,20	R\$ 3.689,20
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.689,20

**SERVIÇOS ASSOCIADOS**

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.4	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Paulínia - SP / Novacap) DMT DE 900 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R\$ 528,64	R\$ 528,64
Custos Totais					R\$ 528,64

**SUMÁRIO**

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.689,20	R\$ 528,64	R\$ 882,79	R\$ 58,16	R\$ 1.054,46	R\$ 6.213,25

*Critério de Medição:* Medido pela tonelada efetivamente fornecida

## Detalhamento dos Serviços

**Cod. Serviço**  
5779

**Unidade**  
t

**ICMS**  
Sim

**BDI**  
Sim

**Prod. Serviço**  
1

**Data-base**  
jan/24



### Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E

Desonerado: Sim

ICMS 20,00%

### MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2995	EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	1,000	t	R\$ 3.174,56	R\$ 3.174,56
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.174,56

### SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.7	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Uberlândia-MG / Novacap) DMT DE 420 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R\$ 276,53	R\$ 276,53
Custos Totais					R\$ 276,53

### SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.174,56	R\$ 276,53	R\$ 722,31	R\$ 15,39	R\$ 862,77	R\$ 5.051,55

*Critério de Medição:* Medido pela tonelada efetivamente fornecida





**Cod. Serviço**  
5780

**Unidade**  
t

**ICMS**  
Sim

**BDI**  
Sim

**Prod. Serviço**  
1

**Data-base**  
jan/24

**Descrição do Serviço**

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO

Desonerado: Sim

ICMS 19,00%

**MATERIAIS**

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2996	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	1,000	t	R\$ 2.243,40	R\$ 2.243,40
<b>Custos Totais de Materiais</b>					<b>R\$ 2.243,40</b>

**SERVIÇOS ASSOCIADOS**

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.1	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Goiânia-GO / Novacap) DMT DE 200 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R\$ 160,97	R\$ 160,97
<b>Custos Totais</b>					<b>R\$ 160,97</b>

**SUMÁRIO**

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.243,40	R\$ 160,97	R\$ 503,24	R\$ 5,14	R\$ 563,99	<b>R\$ 3.476,74</b>

*Critério de Medição:* Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Data-base ANP: jan/24

Mês Pesquisa: jan/24

Índice Mês-base\*\*: 270,237

Índice 561,021

Reajuste:

## CÁLCULO DO TRANSPORTE

Código	Cidade	Origem dos Preços	UF	Distância (km)	Custo Direto*	Valor Reajuste	Valor Transporte
4167.1	Goiânia - GO	Capital do Estado	Goiás	200	R\$ 77,54	R\$ 83,435	R\$ 160,97
4167.2	Cuiabá - MT	Capital do Estado	Mato Grosso	1065	R\$ 296,38	R\$ 318,919	R\$ 615,30
4167.3	Contagem - MG	REGAP	Minas Gerais	730	R\$ 211,63	R\$ 227,720	R\$ 439,35
4167.4	Paulínia - SP	REPLAN	São Paulo	900	R\$ 254,64	R\$ 274,000	R\$ 528,64
4167.5	Duque de Caxias - RJ	REDUC	Rio de Janeiro	1130	R\$ 312,83	R\$ 336,614	R\$ 649,44
4167.6	Goiânia - GO	DISBRAL - Aparecida de GO	Goiás	215	R\$ 81,33	R\$ 87,518	R\$ 168,85
4167.7	Uberlândia - MG	BETUNEL	Minas Gerais	420	R\$ 133,20	R\$ 143,327	R\$ 276,53
4167.8	Paulínia - SP	NTA	São Paulo	905	R\$ 255,90	R\$ 275,361	R\$ 531,27
4167.9	Rio de Janeiro - RJ	BETUNEL	Rio de Janeiro	1177	R\$ 324,72	R\$ 349,410	R\$ 674,13
4167.10	Barra do Garças - MT	ARAPETRO	Mato Grosso	565	R\$ 169,88	R\$ 182,801	R\$ 352,68
4167.11	Brasília - DF	CENTRO-OESTE ASFALTOS	Distrito Federal	7,5	R\$ 28,84	R\$ 31,029	R\$ 59,87

### Equação Tarifária

Portaria DNIT Nº 1977 de 25/10/2017

Custo Direto\* = 26,939 + (0,253 x Dist.)

### Equação de Reajuste\*\*

Instrução de Serviço nº 03/2017, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 092, de 16 de Maio de 2017

### Notas:

\* Rodovia com pavimento asfáltico

\*\* Equação tarifária - Data-base: jul/2014

Obs.: Distâncias das Refinarias, Bases de Distribuição ou Capital do Estado à Novacap

Nota: Os valores referentes aos pedágios foram obtidos dos sites: qualp (<https://qualp.com.br/>) e rotas brasil (<http://rotasbrasil.com.br/>)