

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\$ 4.759,09	R\$ 168,20	R\$ 5,14	19%	R\$ 1.155,78	R\$ 752,89	R\$ 6.841,11
	Contagem - MG	R\$ 4.991,15	R\$ 459,08	R\$ 36,17	20%	R\$ 1.362,56	R\$ 832,79	R\$ 7.681,75
	Paulínia - SP	R\$ 0,00	R\$ 552,38	R\$ 59,53	20%	R\$ 138,09	R\$ 84,40	R\$ 0,00
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 678,60	R\$ 65,61	22%	R\$ 191,40	R\$ 103,69	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 5.932,88	R\$ 642,93	R\$ 5,53	19%	R\$ 1.542,47	R\$ 1.004,78	R\$ 9.128,60
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,55	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,64	R\$ 9,56	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	Goiânia - GO	R\$ 3.630,46	R\$ 168,20	R\$ 5,14	19%	R\$ 891,04	R\$ 580,44	R\$ 5.275,28
	Contagem - MG	R\$ 3.817,73	R\$ 459,08	R\$ 36,17	20%	R\$ 1.069,20	R\$ 653,50	R\$ 6.035,67
	Paulínia - SP	R\$ 3.523,22	R\$ 552,38	R\$ 59,53	20%	R\$ 1.018,90	R\$ 622,75	R\$ 5.776,77
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.614,11	R\$ 678,60	R\$ 65,61	22%	R\$ 1.210,77	R\$ 655,93	R\$ 6.225,02
	Cuiabá - MT	R\$ 4.455,15	R\$ 642,93	R\$ 5,53	19%	R\$ 1.195,85	R\$ 778,99	R\$ 7.078,44
	Brasília - DF	R\$ 3.373,50	R\$ 62,55	R\$ 0,00	20%	R\$ 859,01	R\$ 525,03	R\$ 4.820,10
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	Goiânia - GO	R\$ 2.771,29	R\$ 168,20	R\$ 5,14	19%	R\$ 689,51	R\$ 449,15	R\$ 4.083,30
	Uberlândia - MG	R\$ 3.066,78	R\$ 288,94	R\$ 13,41	20%	R\$ 838,93	R\$ 512,75	R\$ 4.720,82
	Paulínia - SP	R\$ 2.924,51	R\$ 552,38	R\$ 59,53	20%	R\$ 869,22	R\$ 531,27	R\$ 4.936,90
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 704,40	R\$ 65,61	22%	R\$ 198,68	R\$ 107,63	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.665,03	R\$ 368,52	R\$ 2,96	19%	R\$ 946,14	R\$ 616,33	R\$ 5.598,98
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,55	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,64	R\$ 9,56	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	Goiânia - GO	R\$ 0,00	R\$ 168,20	R\$ 5,14	19%	R\$ 39,45	R\$ 25,70	R\$ 0,00
	Contagem - MG	R\$ 3.666,78	R\$ 459,08	R\$ 36,17	20%	R\$ 1.031,46	R\$ 630,43	R\$ 5.823,92
	Paulínia - SP	R\$ 3.638,89	R\$ 552,38	R\$ 59,53	20%	R\$ 1.047,82	R\$ 640,43	R\$ 5.939,04
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.581,17	R\$ 678,60	R\$ 65,61	22%	R\$ 1.201,47	R\$ 650,89	R\$ 6.177,76
	Cuiabá - MT	R\$ 4.656,72	R\$ 642,93	R\$ 5,53	19%	R\$ 1.243,13	R\$ 809,79	R\$ 7.358,09
	Brasília - DF	R\$ 3.211,43	R\$ 62,55	R\$ 0,00	20%	R\$ 818,50	R\$ 500,26	R\$ 4.592,74
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	Goiânia - GO	R\$ 0,00	R\$ 168,20	R\$ 5,14	19%	R\$ 39,45	R\$ 25,70	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 0,00	R\$ 288,94	R\$ 13,41	20%	R\$ 72,24	R\$ 44,15	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 4.466,13	R\$ 552,38	R\$ 59,53	20%	R\$ 1.254,63	R\$ 766,83	R\$ 7.099,49
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 704,40	R\$ 65,61	22%	R\$ 198,68	R\$ 107,63	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 6.053,85	R\$ 368,52	R\$ 2,96	19%	R\$ 1.506,48	R\$ 981,34	R\$ 8.913,15
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,55	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,64	R\$ 9,56	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiânia - GO	R\$ 0,00	R\$ 168,20	R\$ 5,14	19%	R\$ 39,45	R\$ 25,70	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 3.878,16	R\$ 288,94	R\$ 13,41	20%	R\$ 1.041,78	R\$ 636,73	R\$ 5.859,02
	Paulínia - SP	R\$ 3.530,76	R\$ 552,38	R\$ 59,53	20%	R\$ 1.020,78	R\$ 623,90	R\$ 5.787,35
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 704,40	R\$ 65,61	22%	R\$ 198,68	R\$ 107,63	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 4.102,55	R\$ 368,52	R\$ 2,96	19%	R\$ 1.048,77	R\$ 683,18	R\$ 6.205,98
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,55	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,64	R\$ 9,56	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiânia - GO	R\$ 2.105,45	R\$ 168,20	R\$ 5,14	19%	R\$ 533,33	R\$ 347,41	R\$ 3.159,53
	Uberlândia - MG	R\$ 2.133,55	R\$ 288,94	R\$ 13,41	20%	R\$ 605,62	R\$ 370,16	R\$ 3.411,69
	Paulínia - SP	R\$ 2.544,71	R\$ 552,38	R\$ 59,53	20%	R\$ 774,27	R\$ 473,23	R\$ 4.404,12
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 704,40	R\$ 65,61	22%	R\$ 198,68	R\$ 107,63	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 2.697,43	R\$ 368,52	R\$ 2,96	19%	R\$ 719,17	R\$ 468,48	R\$ 4.256,56
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,55	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,64	R\$ 9,56	R\$ 0,00



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 28/07/2025



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: jun/25

Desonerado: Não

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota	ICMS	BDI	Custo Total
				ICMS	(Aq.+Transp.)	15,28%	
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R\$ 4.759,09	R\$ 168,201	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 1.155,78	R\$ 752,89	R\$ 6.841,11
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R\$ 3.373,50	R\$ 62,554	R\$ 0,000	20,00%	R\$ 859,01	R\$ 525,03	R\$ 4.820,10
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R\$ 2.771,29	R\$ 168,201	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 689,51	R\$ 449,15	R\$ 4.083,30
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R\$ 3.211,43	R\$ 62,554	R\$ 0,000	20,00%	R\$ 818,50	R\$ 500,26	R\$ 4.592,74
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	R\$ 4.466,13	R\$ 552,375	R\$ 59,529	20,00%	R\$ 1.254,63	R\$ 766,83	R\$ 7.099,49
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.530,76	R\$ 552,38	R\$ 59,529	20,00%	R\$ 1.020,78	R\$ 623,90	R\$ 5.787,35
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 2.105,45	R\$ 168,20	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 533,33	R\$ 347,41	R\$ 3.159,53

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>)

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço
5401

Unidade
t

ICMS
Sim

BDI
Sim

Prod. Serviço
1

Data-base
jun/25



Descrição do Serviço

ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30

Desonerado: Não

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\$ 4.759,09	R\$ 4.759,09
Custos Totais de Materiais					R\$ 4.759,09

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\$ 168,20	R\$ 168,20
Custos Totais					R\$ 168,20

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 4.759,09	R\$ 168,20	R\$ 752,89	R\$ 5,14	R\$ 1.155,78	R\$ 6.841,11

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
jun/25



Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70

Desonerado: Não

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\$ 3.373,50	R\$ 3.373,50
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.373,50

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\$ 62,55	R\$ 62,55
Custos Totais					R\$ 62,55

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.373,50	R\$ 62,55	R\$ 525,03	R\$ 0,00	R\$ 859,01	R\$ 4.820,10

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
jun/25



Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C

Desonerado: Não

ICMS 19,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2143	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	1,000	t	R\$ 2.771,29	R\$ 2.771,29
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.771,29

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\$ 168,20	R\$ 168,20
Custos Totais					R\$ 168,20

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.771,29	R\$ 168,20	R\$ 449,15	R\$ 5,14	R\$ 689,51	R\$ 4.083,30

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
jun/25



Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45

Desonerado: Não

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\$ 3.211,43	R\$ 3.211,43
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.211,43

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\$ 62,55	R\$ 62,55
Custos Totais					R\$ 62,55

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.211,43	R\$ 62,55	R\$ 500,26	R\$ 0,00	R\$ 818,50	R\$ 4.592,74

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço
5782

Unidade
t

ICMS
Sim

BDI
Sim

Prod. Serviço
1

Data-base
jun/25



Descrição do Serviço

CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85

Desonerado: Não

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\$ 4.466,13	R\$ 4.466,13
Custos Totais de Materiais					R\$ 4.466,13

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\$ 552,38	R\$ 552,38
Custos Totais					R\$ 552,38

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 4.466,13	R\$ 552,38	R\$ 766,83	R\$ 59,53	R\$ 1.254,63	R\$ 7.099,49

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
jun/25



Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E

Desonerado: Não

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\$ 3.530,76	R\$ 3.530,76
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.530,76

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\$ 552,38	R\$ 552,38
Custos Totais					R\$ 552,38

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.530,76	R\$ 552,38	R\$ 623,90	R\$ 59,53	R\$ 1.020,78	R\$ 5.787,35

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

Data: 28/07/2025



Cod. Serviço
5780

Unidade
t

ICMS
Sim

BDI
Sim

Prod. Serviço
1

Data-base
jun/25

Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO

Desonerado: Não

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\$ 2.105,45	R\$ 2.105,45
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.105,45

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\$ 168,20	R\$ 168,20
Custos Totais					R\$ 168,20

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.105,45	R\$ 168,20	R\$ 347,41	R\$ 5,14	R\$ 533,33	R\$ 3.159,53

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Data-base ANP: jun/25

Mês Pesquisa: jun/25

Índice Mês-base**: 270,237

Índice 586,211

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\$ 90,662	R\$ 168,20
4167.2	Cuiabá - MT	Capital do Estado	Mato Grosso	1065	R\$ 296,38	R\$ 346,546	R\$ 642,93
4167.3	Contagem - MG	REGAP	Minas Gerais	730	R\$ 211,63	R\$ 247,447	R\$ 459,08
4167.4	Paulínia - SP	REPLAN	São Paulo	900	R\$ 254,64	R\$ 297,736	R\$ 552,38
4167.5	Duque de Caxias - RJ	REDUC	Rio de Janeiro	1130	R\$ 312,83	R\$ 365,775	R\$ 678,60
4167.6	Goiânia - GO	DISBRAL - Aparecida de GO	Goiás	215	R\$ 81,33	R\$ 95,100	R\$ 176,43
4167.7	Uberlândia - MG	BETUNEL	Minas Gerais	420	R\$ 133,20	R\$ 155,743	R\$ 288,94
4167.8	Paulínia - SP	NTA	São Paulo	905	R\$ 255,90	R\$ 299,215	R\$ 555,12
4167.9	Rio de Janeiro - RJ	BETUNEL	Rio de Janeiro	1177	R\$ 324,72	R\$ 379,678	R\$ 704,40
4167.10	Barra do Garças - MT	ARAPETRO	Mato Grosso	565	R\$ 169,88	R\$ 198,636	R\$ 368,52
4167.11	Brasília - DF	CENTRO-OESTE ASFALTOS	Distrito Federal	7,5	R\$ 28,84	R\$ 33,717	R\$ 62,55

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/>)