

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

Deson. Sim

ESTUDO COMPARATIVO

Data-base ANP: abr/24

Mês da Pesquisa: abr/24

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\$ 0,00	R\$ 162,72	R\$ 5,14	19%	R\$ 38,17	R\$ 34,06	R\$ 0,00
	Contagem - MG	R\$ 0,00	R\$ 444,10	R\$ 21,60	20%	R\$ 111,03	R\$ 92,95	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 0,00	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 133,59	R\$ 111,84	R\$ 0,00
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 656,47	R\$ 48,34	22%	R\$ 185,16	R\$ 137,40	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 5.375,47	R\$ 621,96	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.406,80	R\$ 1.255,26	R\$ 8.665,16
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 12,67	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	Goiânia - GO	R\$ 3.243,75	R\$ 162,72	R\$ 5,14	19%	R\$ 799,05	R\$ 712,97	R\$ 4.923,63
	Contagem - MG	R\$ 3.072,67	R\$ 444,10	R\$ 21,60	20%	R\$ 879,19	R\$ 736,06	R\$ 5.153,63
	Paulínia - SP	R\$ 3.076,53	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 902,72	R\$ 755,76	R\$ 5.327,53
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.306,56	R\$ 656,47	R\$ 48,34	22%	R\$ 1.117,78	R\$ 829,46	R\$ 5.958,61
	Cuiabá - MT	R\$ 4.085,05	R\$ 621,96	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.104,11	R\$ 985,18	R\$ 6.801,96
	Brasília - DF	R\$ 2.912,50	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 743,25	R\$ 622,25	R\$ 4.338,52
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	Goiânia - GO	R\$ 2.774,03	R\$ 162,72	R\$ 5,14	19%	R\$ 688,87	R\$ 614,66	R\$ 4.245,42
	Uberlândia - MG	R\$ 2.770,71	R\$ 279,52	R\$ 15,39	20%	R\$ 762,56	R\$ 638,41	R\$ 4.466,58
	Paulínia - SP	R\$ 2.638,11	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 793,12	R\$ 664,00	R\$ 4.687,74
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 3.523,72	R\$ 681,42	R\$ 48,34	22%	R\$ 1.186,07	R\$ 880,14	R\$ 6.319,69
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.164,92	R\$ 356,50	R\$ 2,96	19%	R\$ 826,01	R\$ 737,03	R\$ 5.087,42
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 12,67	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	Goiânia - GO	R\$ 3.161,85	R\$ 162,72	R\$ 5,14	19%	R\$ 779,84	R\$ 695,83	R\$ 4.805,38
	Contagem - MG	R\$ 3.235,50	R\$ 444,10	R\$ 21,60	20%	R\$ 919,90	R\$ 770,14	R\$ 5.391,24
	Paulínia - SP	R\$ 3.260,70	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 948,76	R\$ 794,31	R\$ 5.596,29
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.190,09	R\$ 656,47	R\$ 48,34	22%	R\$ 1.084,93	R\$ 805,09	R\$ 5.784,92
	Cuiabá - MT	R\$ 4.120,32	R\$ 621,96	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.112,39	R\$ 992,56	R\$ 6.852,89
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 12,67	R\$ 0,00
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	Goiânia - GO	R\$ 0,00	R\$ 162,72	R\$ 5,14	19%	R\$ 38,17	R\$ 34,06	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 0,00	R\$ 279,52	R\$ 15,39	20%	R\$ 69,88	R\$ 58,50	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 3.832,93	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 1.091,82	R\$ 914,07	R\$ 6.431,34
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 681,42	R\$ 48,34	22%	R\$ 192,20	R\$ 142,62	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 5.420,28	R\$ 356,50	R\$ 2,96	19%	R\$ 1.355,05	R\$ 1.209,08	R\$ 8.343,87
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 12,67	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiânia - GO	R\$ 3.336,31	R\$ 162,72	R\$ 5,14	19%	R\$ 820,76	R\$ 732,35	R\$ 5.057,27
	Uberlândia - MG	R\$ 3.041,94	R\$ 279,52	R\$ 15,39	20%	R\$ 830,36	R\$ 695,18	R\$ 4.862,39
	Paulínia - SP	R\$ 3.017,81	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 888,04	R\$ 743,47	R\$ 5.241,84
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 681,42	R\$ 48,34	22%	R\$ 192,20	R\$ 142,62	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.667,90	R\$ 356,50	R\$ 2,96	19%	R\$ 944,00	R\$ 842,31	R\$ 5.813,66
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 12,67	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiânia - GO	R\$ 2.610,73	R\$ 162,72	R\$ 5,14	19%	R\$ 650,56	R\$ 580,48	R\$ 4.009,63
	Uberlândia - MG	R\$ 2.458,28	R\$ 279,52	R\$ 15,39	20%	R\$ 684,45	R\$ 573,02	R\$ 4.010,65
	Paulínia - SP	R\$ 2.422,15	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 739,13	R\$ 618,80	R\$ 4.372,59
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 681,42	R\$ 48,34	22%	R\$ 192,20	R\$ 142,62	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 2.777,78	R\$ 356,50	R\$ 2,96	19%	R\$ 735,20	R\$ 656,01	R\$ 4.528,45
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 12,67	R\$ 0,00



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 29/05/2024



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: abr/24

Desonerado: Sim

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota	ICMS	BDI	Custo Total
				ICMS	(Aq.+Transp.)	20,93%	
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R\$ 5.375,47	R\$ 621,961	R\$ 5,657	19,00%	R\$ 1.406,80	R\$ 1.255,26	R\$ 8.665,16
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R\$ 2.912,50	R\$ 60,513	R\$ 0,000	20,00%	R\$ 743,25	R\$ 622,25	R\$ 4.338,52
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R\$ 2.774,03	R\$ 162,715	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 688,87	R\$ 614,66	R\$ 4.245,42
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R\$ 3.161,85	R\$ 162,715	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 779,84	R\$ 695,83	R\$ 4.805,38
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	R\$ 3.832,93	R\$ 534,360	R\$ 58,157	20,00%	R\$ 1.091,82	R\$ 914,07	R\$ 6.431,34
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.041,94	R\$ 279,52	R\$ 15,386	20,00%	R\$ 830,36	R\$ 695,18	R\$ 4.862,39
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 2.610,73	R\$ 162,72	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 650,56	R\$ 580,48	R\$ 4.009,63

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**
abr/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\$ 5.375,47	R\$ 5.375,47
Custos Totais de Materiais					R\$ 5.375,47

SERVIÇOS ASSOCIADOS					
Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.2	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Cuiabá-MT / Novacap) DMT DE 1.065 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R\$ 621,96	R\$ 621,96
Custos Totais					R\$ 621,96

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 5.375,47	R\$ 621,96	R\$ 1.255,26	R\$ 5,66	R\$ 1.406,80	R\$ 8.665,16

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
abr/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\$ 2.912,50	R\$ 2.912,50
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.912,50

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\$ 60,51	R\$ 60,51
Custos Totais					R\$ 60,51

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.912,50	R\$ 60,51	R\$ 622,25	R\$ 0,00	R\$ 743,25	R\$ 4.338,52

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
abr/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\$ 2.774,03	R\$ 2.774,03
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.774,03

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\$ 162,72	R\$ 162,72
Custos Totais					R\$ 162,72

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.774,03	R\$ 162,72	R\$ 614,66	R\$ 5,14	R\$ 688,87	R\$ 4.245,42

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
abr/24



Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45

Desonerado: Sim

ICMS 19,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2946	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	1,000	t	R\$ 3.161,85	R\$ 3.161,85
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.161,85

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\$ 162,72	R\$ 162,72
Custos Totais					R\$ 162,72

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.161,85	R\$ 162,72	R\$ 695,83	R\$ 5,14	R\$ 779,84	R\$ 4.805,38

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
abr/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\$ 3.832,93	R\$ 3.832,93
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.832,93

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\$ 534,36	R\$ 534,36
Custos Totais					R\$ 534,36

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.832,93	R\$ 534,36	R\$ 914,07	R\$ 58,16	R\$ 1.091,82	R\$ 6.431,34

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
abr/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\$ 3.041,94	R\$ 3.041,94
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.041,94

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\$ 279,52	R\$ 279,52
Custos Totais					R\$ 279,52

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.041,94	R\$ 279,52	R\$ 695,18	R\$ 15,39	R\$ 830,36	R\$ 4.862,39

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida



Cod. Serviço
5780

Unidade
t

ICMS
Sim

BDI
Sim

Prod. Serviço
1

Data-base
abr/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\$ 2.610,73	R\$ 2.610,73
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.610,73

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\$ 162,72	R\$ 162,72
Custos Totais					R\$ 162,72

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.610,73	R\$ 162,72	R\$ 580,48	R\$ 5,14	R\$ 650,56	R\$ 4.009,63

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Data-base ANP: abr/24

Mês Pesquisa: abr/24

Índice Mês-base**: 270,237

Índice 567,092

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\$ 85,176	R\$ 162,72
4167.2	Cuiabá - MT	Capital do Estado	Mato Grosso	1065	R\$ 296,38	R\$ 325,577	R\$ 621,96
4167.3	Contagem - MG	REGAP	Minas Gerais	730	R\$ 211,63	R\$ 232,474	R\$ 444,10
4167.4	Paulínia - SP	REPLAN	São Paulo	900	R\$ 254,64	R\$ 279,721	R\$ 534,36
4167.5	Duque de Caxias - RJ	REDUC	Rio de Janeiro	1130	R\$ 312,83	R\$ 343,642	R\$ 656,47
4167.6	Goiânia - GO	DISBRAL - Aparecida de GO	Goiás	215	R\$ 81,33	R\$ 89,345	R\$ 170,68
4167.7	Uberlândia - MG	BETUNEL	Minas Gerais	420	R\$ 133,20	R\$ 146,319	R\$ 279,52
4167.8	Paulínia - SP	NTA	São Paulo	905	R\$ 255,90	R\$ 281,110	R\$ 537,01
4167.9	Rio de Janeiro - RJ	BETUNEL	Rio de Janeiro	1177	R\$ 324,72	R\$ 356,705	R\$ 681,42
4167.10	Barra do Garças - MT	ARAPETRO	Mato Grosso	565	R\$ 169,88	R\$ 186,617	R\$ 356,50
4167.11	Brasília - DF	CENTRO-OESTE ASFALTOS	Distrito Federal	7,5	R\$ 28,84	R\$ 31,677	R\$ 60,51

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/>)