

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Deson. Não

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\$ 700,60	R\$ 6.018,64
	Contagem - MG	R\$ 0,00	R\$ 439,35	R\$ 21,60	20%	R\$ 109,84	R\$ 71,53	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 0,00	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 132,16	R\$ 86,06	R\$ 0,00
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 649,44	R\$ 48,34	22%	R\$ 183,18	R\$ 105,73	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 5.112,93	R\$ 615,30	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.343,66	R\$ 932,56	R\$ 8.010,11
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 9,75	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\$ 587,21	R\$ 5.045,40
	Contagem - MG	R\$ 3.262,45	R\$ 439,35	R\$ 21,60	20%	R\$ 925,45	R\$ 602,65	R\$ 5.251,50
	Paulínia - SP	R\$ 3.122,92	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 912,89	R\$ 594,47	R\$ 5.217,08
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 649,44	R\$ 48,34	22%	R\$ 183,18	R\$ 105,73	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 4.104,26	R\$ 615,30	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.107,06	R\$ 768,34	R\$ 6.600,62
	Brasília - DF	R\$ 3.265,87	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 831,43	R\$ 541,43	R\$ 4.698,60
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Goiânia - GO	R\$ 2.874,39	R\$ 160,97	R\$ 5,14	19%	R\$ 712,00	R\$ 494,16	R\$ 4.246,66
	Uberlândia - MG	R\$ 2.881,28	R\$ 276,53	R\$ 15,39	20%	R\$ 789,45	R\$ 514,09	R\$ 4.476,73
	Paulínia - SP	R\$ 2.552,75	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 770,35	R\$ 501,65	R\$ 4.411,54
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 674,13	R\$ 48,34	22%	R\$ 190,14	R\$ 109,75	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.399,07	R\$ 352,68	R\$ 2,96	19%	R\$ 880,04	R\$ 610,79	R\$ 5.245,54
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 9,75	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\$ 604,46	R\$ 5.193,44
	Contagem - MG	R\$ 3.110,98	R\$ 439,35	R\$ 21,60	20%	R\$ 887,58	R\$ 577,99	R\$ 5.037,50
	Paulínia - SP	R\$ 3.159,82	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 922,11	R\$ 600,48	R\$ 5.269,21
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.090,00	R\$ 649,44	R\$ 48,34	22%	R\$ 1.054,71	R\$ 608,78	R\$ 5.451,28
	Cuiabá - MT	R\$ 4.244,80	R\$ 615,30	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.140,02	R\$ 791,22	R\$ 6.797,01
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 9,75	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\$ 26,21	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 0,00	R\$ 276,53	R\$ 15,39	20%	R\$ 69,13	R\$ 45,02	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 3.689,20	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 1.054,46	R\$ 686,66	R\$ 6.017,12
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 674,13	R\$ 48,34	22%	R\$ 190,14	R\$ 109,75	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 5.309,73	R\$ 352,68	R\$ 2,96	19%	R\$ 1.328,22	R\$ 921,84	R\$ 7.915,43
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 9,75	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\$ 26,21	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 3.174,56	R\$ 276,53	R\$ 15,39	20%	R\$ 862,77	R\$ 561,84	R\$ 4.891,08
	Paulínia - SP	R\$ 3.003,14	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 882,94	R\$ 574,97	R\$ 5.047,85
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 674,13	R\$ 48,34	22%	R\$ 190,14	R\$ 109,75	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.756,67	R\$ 352,68	R\$ 2,96	19%	R\$ 963,92	R\$ 669,00	R\$ 5.745,24
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 9,75	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\$ 391,43	R\$ 3.364,94
	Uberlândia - MG	R\$ 0,00	R\$ 276,53	R\$ 15,39	20%	R\$ 69,13	R\$ 45,02	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 2.533,01	R\$ 528,64	R\$ 58,16	20%	R\$ 765,41	R\$ 498,44	R\$ 4.383,65
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 674,13	R\$ 48,34	22%	R\$ 190,14	R\$ 109,75	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 2.784,11	R\$ 352,68	R\$ 2,96	19%	R\$ 735,79	R\$ 510,67	R\$ 4.386,21
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 59,87	R\$ 0,00	20%	R\$ 14,97	R\$ 9,75	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: Não

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota ICMS	ICMS (Aq.+Transp.)	BDI 16,28%	Custo Total
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R\$ 4.142,47	R\$ 160,974	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 1.009,45	R\$ 700,60	R\$ 6.018,64
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R\$ 3.265,87	R\$ 59,866	R\$ 0,000	20,00%	R\$ 831,43	R\$ 541,43	R\$ 4.698,60
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R\$ 2.874,39	R\$ 160,974	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 712,00	R\$ 494,16	R\$ 4.246,66
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R\$ 3.110,98	R\$ 439,349	R\$ 21,600	20,00%	R\$ 887,58	R\$ 577,99	R\$ 5.037,50
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	R\$ 3.689,20	R\$ 528,639	R\$ 58,157	20,00%	R\$ 1.054,46	R\$ 686,66	R\$ 6.017,12
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.174,56	R\$ 276,53	R\$ 15,386	20,00%	R\$ 862,77	R\$ 561,84	R\$ 4.891,08
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 2.243,40	R\$ 160,97	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 563,99	R\$ 391,43	R\$ 3.364,94

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: 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\$ 4.142,47	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\$ 700,60	R\$ 5,14	R\$ 1.009,45	R\$ 6.018,64

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: 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\$ 3.265,87	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\$ 541,43	R\$ 0,00	R\$ 831,43	R\$ 4.698,60

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: Não

ICMS 19,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2143	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	1,000	t	R\$ 2.874,39	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\$ 494,16	R\$ 5,14	R\$ 712,00	R\$ 4.246,66

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida



Data: 22/02/2024

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: 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\$ 3.110,98	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\$ 577,99	R\$ 21,60	R\$ 887,58	R\$ 5.037,50

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

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



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\$ 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\$ 686,66	R\$ 58,16	R\$ 1.054,46	R\$ 6.017,12

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: 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\$ 3.174,56	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\$ 561,84	R\$ 15,39	R\$ 862,77	R\$ 4.891,08

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços



Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5780	t	Sim	Sim	1	jan/24

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\$ 2.243,40	R\$ 2.243,40
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.243,40

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\$ 2.243,40	R\$ 160,97	R\$ 391,43	R\$ 5,14	R\$ 563,99	R\$ 3.364,94

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/>)