



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

Deson. Não

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\$ 24,86	R\$ 0,00
	Contagem - MG	R\$ 0,00	R\$ 444,10	R\$ 21,60	20%	R\$ 111,03	R\$ 67,86	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 0,00	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 133,59	R\$ 81,65	R\$ 0,00
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 656,47	R\$ 48,34	22%	R\$ 185,16	R\$ 100,31	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 5.375,47	R\$ 621,96	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.406,80	R\$ 916,41	R\$ 8.326,30
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 9,25	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\$ 520,51	R\$ 4.731,16
	Contagem - MG	R\$ 3.072,67	R\$ 444,10	R\$ 21,60	20%	R\$ 879,19	R\$ 537,36	R\$ 4.954,93
	Paulínia - SP	R\$ 3.076,53	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 902,72	R\$ 551,74	R\$ 5.123,51
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.306,56	R\$ 656,47	R\$ 48,34	22%	R\$ 1.117,78	R\$ 605,55	R\$ 5.734,70
	Cuiabá - MT	R\$ 4.085,05	R\$ 621,96	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.104,11	R\$ 719,23	R\$ 6.536,01
	Brasília - DF	R\$ 2.912,50	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 743,25	R\$ 454,28	R\$ 4.170,54
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	Goiânia - GO	R\$ 2.774,03	R\$ 162,72	R\$ 5,14	19%	R\$ 688,87	R\$ 448,73	R\$ 4.079,49
	Uberlândia - MG	R\$ 2.770,71	R\$ 279,52	R\$ 15,39	20%	R\$ 762,56	R\$ 466,07	R\$ 4.294,25
	Paulínia - SP	R\$ 2.638,11	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 793,12	R\$ 484,75	R\$ 4.508,50
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 3.523,72	R\$ 681,42	R\$ 48,34	22%	R\$ 1.186,07	R\$ 642,55	R\$ 6.082,10
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.164,92	R\$ 356,50	R\$ 2,96	19%	R\$ 826,01	R\$ 538,07	R\$ 4.888,46
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 9,25	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\$ 507,99	R\$ 4.617,54
	Contagem - MG	R\$ 3.235,50	R\$ 444,10	R\$ 21,60	20%	R\$ 919,90	R\$ 562,24	R\$ 5.183,35
	Paulínia - SP	R\$ 3.260,70	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 948,76	R\$ 579,89	R\$ 5.381,87
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.190,09	R\$ 656,47	R\$ 48,34	22%	R\$ 1.084,93	R\$ 587,75	R\$ 5.567,59
	Cuiabá - MT	R\$ 4.120,32	R\$ 621,96	R\$ 5,66	19%	R\$ 1.112,39	R\$ 724,62	R\$ 6.584,95
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 9,25	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\$ 24,86	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 0,00	R\$ 279,52	R\$ 15,39	20%	R\$ 69,88	R\$ 42,71	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 3.832,93	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 1.091,82	R\$ 667,32	R\$ 6.184,59
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 681,42	R\$ 48,34	22%	R\$ 192,20	R\$ 104,12	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 5.420,28	R\$ 356,50	R\$ 2,96	19%	R\$ 1.355,05	R\$ 882,69	R\$ 8.017,48
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 9,25	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\$ 534,65	R\$ 4.859,58
	Uberlândia - MG	R\$ 3.041,94	R\$ 279,52	R\$ 15,39	20%	R\$ 830,36	R\$ 507,52	R\$ 4.674,73
	Paulínia - SP	R\$ 3.017,81	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 888,04	R\$ 542,77	R\$ 5.041,14
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 681,42	R\$ 48,34	22%	R\$ 192,20	R\$ 104,12	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.667,90	R\$ 356,50	R\$ 2,96	19%	R\$ 944,00	R\$ 614,93	R\$ 5.586,28
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 9,25	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\$ 423,78	R\$ 3.852,93
	Uberlândia - MG	R\$ 2.458,28	R\$ 279,52	R\$ 15,39	20%	R\$ 684,45	R\$ 418,34	R\$ 3.855,97
	Paulínia - SP	R\$ 2.422,15	R\$ 534,36	R\$ 58,16	20%	R\$ 739,13	R\$ 451,75	R\$ 4.205,55
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 681,42	R\$ 48,34	22%	R\$ 192,20	R\$ 104,12	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 2.777,78	R\$ 356,50	R\$ 2,96	19%	R\$ 735,20	R\$ 478,92	R\$ 4.351,36
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 60,51	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,13	R\$ 9,25	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: Não

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota	ICMS	BDI 15,28%	Custo Total
				ICMS	(Aq.+Transp.)		
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R\$ 5.375,47	R\$ 621,961	R\$ 5,657	19,00%	R\$ 1.406,80	R\$ 916,41	R\$ 8.326,30
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R\$ 2.912,50	R\$ 60,513	R\$ 0,000	20,00%	R\$ 743,25	R\$ 454,28	R\$ 4.170,54
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R\$ 2.774,03	R\$ 162,715	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 688,87	R\$ 448,73	R\$ 4.079,49
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R\$ 3.161,85	R\$ 162,715	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 779,84	R\$ 507,99	R\$ 4.617,54
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	R\$ 3.832,93	R\$ 534,360	R\$ 58,157	20,00%	R\$ 1.091,82	R\$ 667,32	R\$ 6.184,59
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.041,94	R\$ 279,52	R\$ 15,386	20,00%	R\$ 830,36	R\$ 507,52	R\$ 4.674,73
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 2.610,73	R\$ 162,72	R\$ 5,143	19,00%	R\$ 650,56	R\$ 423,78	R\$ 3.852,93

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: 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\$ 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\$ 916,41	R\$ 5,66	R\$ 1.406,80	R\$ 8.326,30

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: 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\$ 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\$ 454,28	R\$ 0,00	R\$ 743,25	R\$ 4.170,54

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: Não

ICMS 19,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2143	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	1,000	t	R\$ 2.774,03	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\$ 448,73	R\$ 5,14	R\$ 688,87	R\$ 4.079,49

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: Não

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\$ 507,99	R\$ 5,14	R\$ 779,84	R\$ 4.617,54

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: 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\$ 3.832,93	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\$ 667,32	R\$ 58,16	R\$ 1.091,82	R\$ 6.184,59

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: 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\$ 3.041,94	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\$ 507,52	R\$ 15,39	R\$ 830,36	R\$ 4.674,73

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

Data: 29/05/2024



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: 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\$ 2.610,73	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\$ 423,78	R\$ 5,14	R\$ 650,56	R\$ 3.852,93

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/>)