

DADOS DA ESTIMATIVA:

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00013582/2025-11
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS
Orçado por: ENG. DANILO CRUZ PEREIRA - CREA 31035/V-DF
Data Base: SETEMBRO DE 2025

VALOR TOTAL:
R\$ 30.300.620,60

MODIFICAÇÃO	DATA
NUMERO DA REVISÃO	DATA DA ELABORAÇÃO
1	06/11/2025
2	
3	



GOVERNO DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE OBRAS



ESTIMATIVA DE CUSTOS

COMPRA DE INSUMOS

EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO - EAI

EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA - RR2C

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45

EMULSÃO ASFÁLTICA -MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E

ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30

QUANTITATIVOS BASEADOS NO PROCESSO : 00112-00013582/2025-11 - DOC/SEI 177768481

TABELAS REFERENCIAIS: ANP - JUN/2025

BDI C/ DESONERAÇÃO - PRODUTOS BETUMINOSOS: 19,75%

DATA DE ELABORAÇÃO: 06/11/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO COM DESONERAÇÃO - PREÇOS JAN/2024					
Lote	Material	% Lote	Quantidade (t)	Preço Unitário	Preço Total
1	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 - BDI INCLUSO	59,24%	3.739,00	R\$ 4.801,12	R\$ 17.951.387,68
2	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 - BDI INCLUSO	6,59%	416,00	R\$ 4.801,12	R\$ 1.997.265,92
3	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	4,53%	180,00	R\$ 7.634,07	R\$ 1.374.132,60
4	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	0,50%	20,00	R\$ 7.634,07	R\$ 152.681,40
5	EMULSÃO ASFÁLTICA -MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E BDI INCLUSO	20,46%	1.260,00	R\$ 4.919,53	R\$ 6.198.607,80
6	EMULSÃO ASFÁLTICA -MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E BDI INCLUSO	2,27%	140,00	R\$ 4.919,53	R\$ 688.734,20
7	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C - BDI INCLUSO	3,77%	270,00	R\$ 4.236,31	R\$ 1.143.803,70
8	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C - BDI INCLUSO	0,42%	30,00	R\$ 4.236,31	R\$ 127.089,30
9	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI - BDI INCLUSO	1,98%	180,00	R\$ 3.334,59	R\$ 600.226,20
10	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI - BDI INCLUSO	0,22%	20,00	R\$ 3.334,59	R\$ 66.691,80
				Total	R\$ 30.300.620,60



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 03/11/2025



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: set/25

Mês da Pesquisa: set/25

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\$ 5.157,71	R\$ 169,26	R\$ 5,49	19%	R\$ 1.249,54	R\$ 1.052,08	R\$ 7.634,07
	Contagem - MG	R\$ 0,00	R\$ 461,97	R\$ 36,17	20%	R\$ 115,49	R\$ 91,24	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 0,00	R\$ 555,86	R\$ 60,08	20%	R\$ 138,96	R\$ 109,78	R\$ 0,00
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 682,88	R\$ 66,73	22%	R\$ 192,61	R\$ 134,87	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 5.994,24	R\$ 646,98	R\$ 9,66	19%	R\$ 1.557,82	R\$ 1.311,64	R\$ 9.520,34
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,74	R\$ 12,43	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	Goiânia - GO	R\$ 3.518,13	R\$ 169,26	R\$ 5,49	19%	R\$ 864,94	R\$ 728,26	R\$ 5.286,09
	Contagem - MG	R\$ 3.593,13	R\$ 461,97	R\$ 36,17	20%	R\$ 1.013,77	R\$ 800,88	R\$ 5.905,92
	Paulínia - SP	R\$ 3.597,20	R\$ 555,86	R\$ 60,08	20%	R\$ 1.038,26	R\$ 820,23	R\$ 6.071,63
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.385,81	R\$ 682,88	R\$ 66,73	22%	R\$ 1.147,58	R\$ 803,57	R\$ 6.086,57
	Cuiabá - MT	R\$ 4.346,64	R\$ 646,98	R\$ 9,66	19%	R\$ 1.171,34	R\$ 986,24	R\$ 7.160,88
	Brasília - DF	R\$ 3.155,85	R\$ 62,95	R\$ 0,00	20%	R\$ 804,70	R\$ 635,71	R\$ 4.659,21
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	Goiânia - GO	R\$ 2.785,08	R\$ 169,26	R\$ 5,49	19%	R\$ 692,99	R\$ 583,48	R\$ 4.236,31
	Uberlândia - MG	R\$ 2.803,06	R\$ 290,76	R\$ 13,41	20%	R\$ 773,45	R\$ 611,03	R\$ 4.491,72
	Paulínia - SP	R\$ 2.903,00	R\$ 555,86	R\$ 60,08	20%	R\$ 864,71	R\$ 683,12	R\$ 5.066,78
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 708,84	R\$ 66,73	22%	R\$ 199,93	R\$ 140,00	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.515,11	R\$ 370,84	R\$ 3,17	19%	R\$ 911,52	R\$ 767,48	R\$ 5.568,12
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,74	R\$ 12,43	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	Goiânia - GO	R\$ 3.573,08	R\$ 169,26	R\$ 5,49	19%	R\$ 877,83	R\$ 739,11	R\$ 5.364,77
	Contagem - MG	R\$ 3.494,13	R\$ 461,97	R\$ 36,17	20%	R\$ 989,02	R\$ 781,33	R\$ 5.762,62
	Paulínia - SP	R\$ 3.504,81	R\$ 555,86	R\$ 60,08	20%	R\$ 1.015,17	R\$ 801,98	R\$ 5.937,89
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 3.591,14	R\$ 682,88	R\$ 66,73	22%	R\$ 1.205,49	R\$ 844,12	R\$ 6.390,36
	Cuiabá - MT	R\$ 4.224,88	R\$ 646,98	R\$ 9,66	19%	R\$ 1.142,78	R\$ 962,19	R\$ 6.986,51
	Brasília - DF	R\$ 3.253,89	R\$ 62,95	R\$ 0,00	20%	R\$ 829,21	R\$ 655,08	R\$ 4.801,12
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	Goiânia - GO	R\$ 4.141,92	R\$ 169,26	R\$ 5,49	19%	R\$ 1.011,26	R\$ 851,46	R\$ 6.179,38
	Uberlândia - MG	R\$ 4.212,40	R\$ 290,76	R\$ 13,41	20%	R\$ 1.125,79	R\$ 889,38	R\$ 6.531,75
	Paulínia - SP	R\$ 4.298,25	R\$ 555,86	R\$ 60,08	20%	R\$ 1.213,53	R\$ 958,69	R\$ 7.086,41
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 708,84	R\$ 66,73	22%	R\$ 199,93	R\$ 140,00	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 5.424,83	R\$ 370,84	R\$ 3,17	19%	R\$ 1.359,48	R\$ 1.144,65	R\$ 8.302,98
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,74	R\$ 12,43	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiânia - GO	R\$ 3.262,17	R\$ 169,26	R\$ 5,49	19%	R\$ 804,90	R\$ 677,71	R\$ 4.919,53
	Uberlândia - MG	R\$ 3.447,86	R\$ 290,76	R\$ 13,41	20%	R\$ 934,65	R\$ 738,38	R\$ 5.425,07
	Paulínia - SP	R\$ 3.757,39	R\$ 555,86	R\$ 60,08	20%	R\$ 1.078,31	R\$ 851,87	R\$ 6.303,51
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 708,84	R\$ 66,73	22%	R\$ 199,93	R\$ 140,00	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 3.790,57	R\$ 370,84	R\$ 3,17	19%	R\$ 976,13	R\$ 821,88	R\$ 5.962,60
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,74	R\$ 12,43	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiânia - GO	R\$ 2.155,42	R\$ 169,26	R\$ 5,49	19%	R\$ 545,30	R\$ 459,13	R\$ 3.334,59
	Uberlândia - MG	R\$ 2.108,16	R\$ 290,76	R\$ 13,41	20%	R\$ 599,73	R\$ 473,79	R\$ 3.485,86
	Paulínia - SP	R\$ 2.461,08	R\$ 555,86	R\$ 60,08	20%	R\$ 754,23	R\$ 595,85	R\$ 4.427,10
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 708,84	R\$ 66,73	22%	R\$ 199,93	R\$ 140,00	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 2.660,48	R\$ 370,84	R\$ 3,17	19%	R\$ 711,05	R\$ 598,69	R\$ 4.344,23
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 0,00	20%	R\$ 15,74	R\$ 12,43	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: set/25

Desonerado: Sim

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota ICMS	ICMS (Aq.+Transp.)	BDI 19,75%	Custo Total
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R\$ 5.157,71	R\$ 169,262	R\$ 5,486	19,00%	R\$ 1.249,54	R\$ 1.052,08	R\$ 7.634,07
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R\$ 3.155,85	R\$ 62,948	R\$ 0,000	20,00%	R\$ 804,70	R\$ 635,71	R\$ 4.659,21
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R\$ 2.785,08	R\$ 169,262	R\$ 5,486	19,00%	R\$ 692,99	R\$ 583,48	R\$ 4.236,31
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R\$ 3.253,89	R\$ 62,948	R\$ 0,000	20,00%	R\$ 829,21	R\$ 655,08	R\$ 4.801,12
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	R\$ 4.141,92	R\$ 169,262	R\$ 5,486	19,00%	R\$ 1.011,26	R\$ 851,46	R\$ 6.179,38
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.262,17	R\$ 169,26	R\$ 5,486	19,00%	R\$ 804,90	R\$ 677,71	R\$ 4.919,53
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 2.155,42	R\$ 169,26	R\$ 5,486	19,00%	R\$ 545,30	R\$ 459,13	R\$ 3.334,59

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: 03/11/2025

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço
5401

Unidade
t

ICMS
Sim

BDI
Sim

Prod. Serviço
1

Data-base
set/25



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\$ 5.157,71	R\$ 5.157,71
Custos Totais de Materiais					R\$ 5.157,71

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\$ 169,26	R\$ 169,26
Custos Totais					R\$ 169,26

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 5.157,71	R\$ 169,26	R\$ 1.052,08	R\$ 5,49	R\$ 1.249,54	R\$ 7.634,07

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5402	t	Sim	Sim	1	set/25



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\$ 3.155,85	R\$ 3.155,85
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.155,85

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\$ 62,95	R\$ 62,95
Custos Totais					R\$ 62,95

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.155,85	R\$ 62,95	R\$ 635,71	R\$ 0,00	R\$ 804,70	R\$ 4.659,21

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** set/25



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\$ 2.785,08	R\$ 2.785,08
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.785,08

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\$ 169,26	R\$ 169,26
Custos Totais					R\$ 169,26

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.785,08	R\$ 169,26	R\$ 583,48	R\$ 5,49	R\$ 692,99	R\$ 4.236,31

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
set/25



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\$ 3.253,89	R\$ 3.253,89
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.253,89

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\$ 62,95	R\$ 62,95
Custos Totais					R\$ 62,95

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.253,89	R\$ 62,95	R\$ 655,08	R\$ 0,00	R\$ 829,21	R\$ 4.801,12

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
set/25



Descrição do Serviço

CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85

Desonerado: Sim

ICMS 19,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2921	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	1,000	t	R\$ 4.141,92	R\$ 4.141,92
Custos Totais de Materiais					R\$ 4.141,92

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\$ 169,26	R\$ 169,26
Custos Totais					R\$ 169,26

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 4.141,92	R\$ 169,26	R\$ 851,46	R\$ 5,49	R\$ 1.011,26	R\$ 6.179,38

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida