



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

Detalhamento dos Serviços

Data: 10/04/2019



Cod. Serviço
5401

Unidade
t

ICMS
Sim

BDI
Sim

Prod. Serviço
1

Data-base
fev/19

Descrição do Serviço

ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30

Desonerado: Sim

ICMS 18,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2084	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	1,000	t	R\$ 4.422,68	R\$ 4.422,68
Custos Totais de Materiais					R\$ 4.422,68

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\$ 316,73	R\$ 316,73
Custos Totais					R\$ 316,73

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 4.422,68	R\$ 316,73	R\$ 773,47	R\$ 44,70	R\$ 1.040,36	R\$ 6.597,94

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

Data: 10/04/2019



Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5402	t	Sim	Sim	1	fev/19

Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70

Desonerado: Sim

ICMS 18,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2082	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	1,000	t	R\$ 2.744,24	R\$ 2.744,24
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.744,24

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\$ 316,73	R\$ 316,73
Custos Totais					R\$ 316,73

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.744,24	R\$ 316,73	R\$ 499,55	R\$ 44,70	R\$ 671,92	R\$ 4.277,14

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

Data: 10/04/2019



Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5403	t	Sim	Sim	1	fev/19

Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C

Desonerado: Sim

ICMS 17,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2143	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	1,000	t	R\$ 2.308,33	R\$ 2.308,33
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.308,33

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\$ 96,45	R\$ 96,45
Custos Totais					R\$ 96,45

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.308,33	R\$ 96,45	R\$ 392,46	R\$ 3,39	R\$ 492,55	R\$ 3.293,17

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

Detalhamento dos Serviços

Data: 10/04/2019



Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5423	t	Sim	Sim	1	fev/19

Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45

Desonerado: Sim

ICMS 17,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2946	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	1,000	t	R\$ 2.799,49	R\$ 2.799,49
Custos Totais de Materiais					R\$ 2.799,49

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\$ 96,45	R\$ 96,45
Custos Totais					R\$ 96,45

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 2.799,49	R\$ 96,45	R\$ 472,62	R\$ 3,39	R\$ 593,14	R\$ 3.965,08

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

Detalhamento dos Serviços

Data: 10/04/2019



Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5782	t	Sim	Sim	1	fev/19

Descrição do Serviço

CAP Modificado por Polímero - SBS 60/85

Desonerado: Sim

ICMS 18,00%

MATERIAIS					
Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2921	CAP Modificado por Polímero - SBS 60/85	1,000	t	R\$ 3.244,57	R\$ 3.244,57
Custos Totais de Materiais					R\$ 3.244,57

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\$ 316,73	R\$ 316,73
Custos Totais					R\$ 316,73

SUMÁRIO					
Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 3.244,57	R\$ 316,73	R\$ 581,20	R\$ 44,70	R\$ 781,75	R\$ 4.968,95

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

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: fev/19

Desonerado: Sim

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota ICMS	ICMS (Aq.+Transp.)	BDI 16,32%	Custo Total
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R\$ 4.422,68	R\$ 316,727	R\$ 44,700	18,00%	R\$ 1.040,36	R\$ 773,47	R\$ 6.597,94
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R\$ 2.744,24	R\$ 316,727	R\$ 44,700	18,00%	R\$ 671,92	R\$ 499,55	R\$ 4.277,14
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R\$ 2.308,33	R\$ 96,445	R\$ 3,386	17,00%	R\$ 492,55	R\$ 392,46	R\$ 3.293,17
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R\$ 2.799,49	R\$ 96,445	R\$ 3,386	17,00%	R\$ 593,14	R\$ 472,62	R\$ 3.965,08
CAP Modificado por Polímero - SBS 60/85	R\$ 3.244,57	R\$ 316,727	R\$ 44,700	18,00%	R\$ 781,75	R\$ 581,20	R\$ 4.968,95

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\$ 0,00	R\$ 96,45	R\$ 3,39	17%	R\$ 19,75	R\$ 15,74	R\$ 0,00
	Contagem - MG	R\$ 4.611,89	R\$ 263,23	R\$ 18,17	18%	R\$ 1.070,15	R\$ 795,62	R\$ 6.759,06
	Paulínia - SP	R\$ 4.422,68	R\$ 316,73	R\$ 44,70	18%	R\$ 1.040,36	R\$ 773,47	R\$ 6.597,94
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,90	20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Cuiabá - MT	R\$ 0,00	R\$ 368,65	R\$ 3,73	17%	R\$ 75,51	R\$ 60,16	R\$ 0,00
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 35,87	R\$ 0,00	18%	R\$ 7,87	R\$ 5,85	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	Goiânia - GO	R\$ 3.096,57	R\$ 96,45	R\$ 3,39	17%	R\$ 653,99	R\$ 521,10	R\$ 4.371,49
	Contagem - MG	R\$ 2.861,01	R\$ 263,23	R\$ 18,17	18%	R\$ 685,81	R\$ 509,88	R\$ 4.338,09
	Paulínia - SP	R\$ 2.744,24	R\$ 316,73	R\$ 44,70	18%	R\$ 671,92	R\$ 499,55	R\$ 4.277,14
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 2.750,35	R\$ 389,11	R\$ 39,90	20%	R\$ 784,86	R\$ 512,36	R\$ 4.476,58
	Cuiabá - MT	R\$ 3.160,50	R\$ 368,65	R\$ 3,73	17%	R\$ 722,84	R\$ 575,96	R\$ 4.831,67
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 35,87	R\$ 0,00	18%	R\$ 7,87	R\$ 5,85	R\$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	Goiânia - GO	R\$ 2.308,33	R\$ 96,45	R\$ 3,39	17%	R\$ 492,55	R\$ 392,46	R\$ 3.293,17
	Uberlândia - MG	R\$ 2.281,35	R\$ 165,68	R\$ 12,51	18%	R\$ 537,15	R\$ 399,35	R\$ 3.396,04
	Paulínia - SP	R\$ 2.254,53	R\$ 316,73	R\$ 44,70	18%	R\$ 564,42	R\$ 419,63	R\$ 3.600,01
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 403,90	R\$ 39,90	20%	R\$ 100,97	R\$ 65,92	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 2.637,58	R\$ 211,31	R\$ 1,97	17%	R\$ 583,51	R\$ 464,94	R\$ 3.899,30
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 35,87	R\$ 0,00	18%	R\$ 7,87	R\$ 5,85	R\$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	Goiânia - GO	R\$ 2.799,49	R\$ 96,45	R\$ 3,39	17%	R\$ 593,14	R\$ 472,62	R\$ 3.965,08
	Contagem - MG	R\$ 2.597,98	R\$ 263,23	R\$ 18,17	18%	R\$ 628,07	R\$ 466,95	R\$ 3.974,40
	Paulínia - SP	R\$ 2.742,47	R\$ 316,73	R\$ 44,70	18%	R\$ 671,53	R\$ 499,26	R\$ 4.274,69
	Duque de Caxias - RJ	R\$ 2.556,08	R\$ 389,11	R\$ 39,90	20%	R\$ 736,30	R\$ 480,65	R\$ 4.202,03
	Cuiabá - MT	R\$ 3.142,63	R\$ 368,65	R\$ 3,73	17%	R\$ 719,18	R\$ 573,04	R\$ 4.807,22
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 35,87	R\$ 0,00	18%	R\$ 7,87	R\$ 5,85	R\$ 0,00
CAP Modificado por Polímero - SBS 60/85	Goiânia - GO	R\$ 0,00	R\$ 96,45	R\$ 3,39	17%	R\$ 19,75	R\$ 15,74	R\$ 0,00
	Uberlândia - MG	R\$ 0,00	R\$ 165,68	R\$ 12,51	18%	R\$ 36,37	R\$ 27,04	R\$ 0,00
	Paulínia - SP	R\$ 3.244,57	R\$ 316,73	R\$ 44,70	18%	R\$ 781,75	R\$ 581,20	R\$ 4.968,95
	Rio de Janeiro - RJ	R\$ 0,00	R\$ 403,90	R\$ 39,90	20%	R\$ 100,97	R\$ 65,92	R\$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R\$ 0,00	R\$ 211,31	R\$ 1,97	17%	R\$ 43,28	R\$ 34,49	R\$ 0,00
	Brasília - DF	R\$ 0,00	R\$ 35,87	R\$ 0,00	18%	R\$ 7,87	R\$ 5,85	R\$ 0,00

Data-base ANP: fev/19

Mês Pesquisa: fev/19

Índice Mês-base**: 270,237

Índice Reajuste: 336,128

CÁLCULO DO TRANSPORTE

Código	Cidade	Origem dos Preços	UF	Distância (km)	Transporte		
					Custo Direto*	Valor Reajuste	Valor Transporte
4167.1	Goiânia - GO	Capital do Estado	Goiás	200	R\$ 77,54	R\$ 18,906	R\$ 96,45
4167.2	Cuiabá - MT	Capital do Estado	Mato Grosso	1065	R\$ 296,38	R\$ 72,266	R\$ 368,65
4167.3	Contagem - MG	REGAP	Minas Gerais	730	R\$ 211,63	R\$ 51,601	R\$ 263,23
4167.4	Paulínia - SP	REPLAN	São Paulo	900	R\$ 254,64	R\$ 62,088	R\$ 316,73
4167.5	Duque de Caxias - RJ	REDUC	Rio de Janeiro	1130	R\$ 312,83	R\$ 76,276	R\$ 389,11
4167.6	Goiânia - GO	DISBRAL - Aparecida de GO	Goiás	215	R\$ 81,33	R\$ 19,831	R\$ 101,17
4167.7	Uberlândia - MG	BETUNEL	Minas Gerais	420	R\$ 133,20	R\$ 32,477	R\$ 165,68
4167.8	Paulínia - SP	NTA	São Paulo	905	R\$ 255,90	R\$ 62,396	R\$ 318,30
4167.9	Rio de Janeiro - RJ	BETUNEL	Rio de Janeiro	1177	R\$ 324,72	R\$ 79,175	R\$ 403,90
4167.10	Barra do Garças - MT	ARAPETRO	Mato Grosso	565	R\$ 169,88	R\$ 41,422	R\$ 211,31
4167.11	Brasília - DF	CENTRO-OESTE ASFALTOS	Distrito Federal	7,5	R\$ 28,84	R\$ 7,031	R\$ 35,87

Equação Tarifária

Portaria DNIT Nº 1078 de 11/08/2015

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