



PREFEITURA DE
MACEIÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ASFÁLTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	COM-56021413	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E CONTROLE TECNOLÓGICO	Composições Próprias	T	12.820,92	R\$ 628,44	R\$ 762,61	R\$ 8.057.178,96	R\$ 9.777.361,80
2	COMP-90467992	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - ABRIL/2025 - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	128,21	R\$ 3.357,35	R\$ 3.870,35	R\$ 430.445,84	R\$ 496.217,57
3	COMP-70112753	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (ABR/25) - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	64,11	R\$ 4.123,25	R\$ 4.753,28	R\$ 264.341,56	R\$ 304.732,78
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.826.345,79	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 8.751.966,36	
								VALOR TOTAL: R\$ 10.578.312,15	

Documento assinado digitalmente



SILMARA GALDINO BOMFIM
Data: 05/09/2025 10:44:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFALTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%	
DESCRÍÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
	Composições Próprias	PROPRIA		0,00%	0,00%

COM-56021413 USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E CONTROLE TECNOLÓGICO (T)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-6416078-55503998	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	Composições	t	1,00000000	R\$ 481,24	R\$ 481,24
I06940	Ensaio - Marshall	ORSE	un	0,32000000	R\$ 235,00	R\$ 75,20
I13165	Ensaio - Resistência tração por compressão diametral	ORSE	un	0,32000000	R\$ 225,00	R\$ 72,00
						TOTAL Serviço: R\$ 628,44
						VALOR: 628,44

COMP-90467992 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - ABRIL/2025 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58082865	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - ABR/2025	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.357,35	R\$ 3.357,35
						TOTAL Material: R\$ 3.357,35
						VALOR: 3.357,35

COMP-70112753 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (ABR/25) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-70112753	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (ABR/25)	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.123,25	R\$ 4.123,25
						TOTAL Material: R\$ 4.123,25
						VALOR: 4.123,25

Documento assinado digitalmente

gov.br

SILMARA GALDINO BOMFIM

Data: 05/09/2025 10:44:00-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFALTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%	
DESCRÍÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
	Composições Próprias	PROPRIA		0,00%	0,00%

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 290,1755	R\$ 79,6790	R\$ 782,1180
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 782,1180	
						Custo Horário da Execução: R\$ 782,1180	
						Produção da Equipe: 457,16000	
						Custo Unitário da Execução: R\$ 1,7108	
						Custo Direto Total: R\$ 1,7108	
						VALOR: 1,71	

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 604,0442	R\$ 130,0313	R\$ 604,0442
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 604,0442	
						Custo Horário da Execução: R\$ 604,0442	
						Produção da Equipe: 34,86000	
						Custo Unitário da Execução: R\$ 17,3277	
						Custo Direto Total: R\$ 17,3277	
						VALOR: 17,33	

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 290,1755	R\$ 79,6790	R\$ 290,1755
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 290,1755	
						Custo Horário da Execução: R\$ 290,1755	
						Produção da Equipe: 249,00000	
						Custo Unitário da Execução: R\$ 1,1654	
						Custo do FIC (0,01267): R\$ 0,0148	
						Custo Direto Total: R\$ 1,1802	
						VALOR: 1,18	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 290,1755	R\$ 79,6790	R\$ 290,1755
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 290,1755	



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFALTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	- -
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 290,1755
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9323
Custo do FIC (0,01267):	R\$ 0,0118
Custo Direto Total:	R\$ 0,9441
VALOR:	0,94

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 290,1755	R\$ 79,6790	R\$ 290,1755
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 290,1755
						Custo Horário da Execução: R\$ 290,1755
						Produção da Equipe: 373,50000
						Custo Unitário da Execução: R\$ 0,7769
						Custo Direto Total: R\$ 0,7769
						VALOR: 0,78

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 604,0442	R\$ 130,0313	R\$ 604,0442
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 604,0442
						Custo Horário da Execução: R\$ 604,0442
						Produção da Equipe: 697,20000
						Custo Unitário da Execução: R\$ 0,8664
						Custo do FIC (0,01267): R\$ 0,0110
						Custo Direto Total: R\$ 0,8774
						VALOR: 0,88

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 604,0442	R\$ 130,0313	R\$ 604,0442
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 604,0442
						Custo Horário da Execução: R\$ 604,0442
						Produção da Equipe: 871,50000
						Custo Unitário da Execução: R\$ 0,6931
						Custo do FIC (0,01267): R\$ 0,0088
						Custo Direto Total: R\$ 0,7019
						VALOR: 0,70



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRÍÇÃO:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFALTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. MACEIÓ/AL	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 604,0442	R\$ 130,0313	R\$ 604,0442
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 604,0442	
						Custo Horário da Execução: R\$ 604,0442	
						Produção da Equipe: 983,05000	
						Custo Unitário da Execução: R\$ 0,6145	
						Custo Direto Total: R\$ 0,6145	
						VALOR: 0,61	

CP-6416078-55503998 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 77,0073	R\$ 44,4613	R\$ 77,0073
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 206,3669	R\$ 101,9909	R\$ 195,9293
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 417,3841	R\$ 23,6954	R\$ 417,3841
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 60,6367	R\$ 41,4193	R\$ 121,2734
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.243,1872	R\$ 658,9083	R\$ 1.243,1872
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 2.054,7813	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,06	84,24
					TOTAL MÃO DE OBRA: 84,24
					Custo Horário da Execução: R\$ 2.139,0213
					Produção da Equipe: 55,00000
					Custo Unitário da Execução: R\$ 38,8913

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m ³	m ³	0,02701000	R\$ 108,77	R\$ 2,94
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m ³	m ³	0,09003000	R\$ 170,59	R\$ 15,36
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³	m ³	0,03215000	R\$ 152,84	R\$ 4,91
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m ³	kg	14,46360000	R\$ 0,51	R\$ 7,38
CP-M1943-79094617	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05545000	R\$ 5.171,62	R\$ 286,77
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R\$ 5,77	R\$ 46,16
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m ³	m ³	0,14790000	R\$ 164,98	R\$ 24,40
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m ³	m ³	0,33631000	R\$ 130,52	R\$ 43,90
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 431,82

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)	t	5914647	0,04052000	R\$ 1,71	R\$ 0,07
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)	t	5914647	0,13505000	R\$ 1,71	R\$ 0,23
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)	t	5914647	0,04823000	R\$ 1,71	R\$ 0,08
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m ³ (Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 368 kW)	t	5914363	0,01446000	R\$ 17,33	R\$ 0,25



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFLATICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025	BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/04
		SICRO NOVO	2025/04
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
	Composições Próprias	PROPRIA	114,41% 0,00% 70,12% 0,00%

M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)	t	5914647	0,22185000	R\$ 1,71	R\$ 0,38
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)	t	5914647	0,50447000	R\$ 1,71	R\$ 0,86
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,87

MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)		tkm	0,04052000	0,00	R\$ 1,18	0,47	R\$ 0,94	11,56	R\$ 0,78	R\$ 0,38
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)		tkm	0,13505000	0,00	R\$ 1,18	0,47	R\$ 0,94	11,56	R\$ 0,78	R\$ 1,28
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)		tkm	0,04823000	0,00	R\$ 1,18	0,47	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,02
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m ³ (Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 368 kW)		tkm	0,01446000	0,00	R\$ 0,88	0,47	R\$ 0,70	11,56	R\$ 0,61	R\$ 0,11
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)		tkm	0,22185000	0,00	R\$ 1,18	0,47	R\$ 0,94	11,56	R\$ 0,78	R\$ 2,10
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW)		tkm	0,50447000	0,00	R\$ 1,18	0,47	R\$ 0,94	11,56	R\$ 0,78	R\$ 4,77
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 8,66				
					Custo Direto Total:		R\$ 481,24				
					VALOR:		481,24				

Documento assinado digitalmente



SILMARA GALDINO BOMFIM
Data: 05/09/2025 10:44:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE
MACEIÓ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ASFÁLTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA :	03/09/2025	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-56021413	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E CONTROLE TECNOLÓGICO	Composição	Serviço	T	12.820,92	R\$ 762,61	R\$ 9.777.361,80	92,43%	92,43%	C
COMP-90467992	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - ABRIL/2025	Composição	Serviço	T	128,21	R\$ 3.870,35	R\$ 496.217,57	4,69%	97,12%	C
COMP-70112753	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (ABR/25)	Composição	Material	T	64,11	R\$ 4.753,28	R\$ 304.732,78	2,88%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 10.578.312,15

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 10.578.312,15

Documento assinado digitalmente



SILMARA GALDINO BOMFIM
Data: 05/09/2025 10:44:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Preços de Materiais Betuminosos

MATERIAIS BETUMINOSOS

Cálculo do reajuste do transporte

ORIGEM	DESCRIÇÃO	DISTÂNCIA (km)	VALOR (R\$/T)	VALOR COM ICMS (18%) (R\$/T)	Custo transporte tkm (R\$)	Custo com BDI (15,28%)
Bahia	Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x D);	581,00	378,97	447,18	0,76	0,88
Ceará	Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x D);	940,00	576,87	680,70	0,72	0,83
Minas Gerais	Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x D);	1.829,00	1.066,93	1.258,97	0,68	0,78

Conforme a portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017 foram utilizadas as equações tarifárias de transporte de julho/2014 para rodovia pavimentada e reajustada utilizando o índice PAVIMENTAÇÃO para o mês de abr/25. Índice em julho/14 = 270,237 e índice em abr/25 = 588,804, coeficiente de reajuste "k" = 2,17884

Comparação de custos

Local	Código	Item	Custo (kg)	Custo (t)	Custo COM ICMS (18%)	Transporte/T	Custo (t) + Transporte
Bahia		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	0,00000	0,000	0	447,18	447,18
Ceará		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,26835	2268,348	2676,65	680,70	3357,35
Minas Gerais		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,27015	2270,150	2678,77	1.258,97	3937,74

Local	Código	Item	Custo (kg)	Custo (t)	Custo COM ICMS	Transporte/T	Custo (t) + Transporte
Bahia		CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	3,87404	3874,041	4724,44	447,18	5171,62
Ceará		CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	3,89730	3897,301	4752,8	680,70	5433,50
Minas Gerais		CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	3,84534	3845,336	4689,43	1.258,97	5948,40

Local	Código	Item	Custo (kg)	Custo (t)	Custo COM ICMS	Transporte/T	Custo (t) + Transporte
Bahia		EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	0,00000				
Ceará		EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	2,82240	2822,399	3441,94	680,70	4122,64
Minas Gerais		EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	2,72547	2725,472	3323,74	1.258,97	4582,71

Obs: Inserido o PIS e COFINS no cálculo do custo do material betuminoso conforme Art. 2º da portaria nº 1.977 de 25 de outubro de 2017.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do

Mês	Produto	Estado	Preço
abr/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,87404
abr/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,89730
abr/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,84534
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	0,00000
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,26835
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,27015
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	0,00000
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,82240
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,72547

Documento assinado digitalmente



SILMARA GALDINO BOMFIM
Data: 04/09/2025 11:22:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE
MACEIÓ

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFLÁTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%	
DESCRÍÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
	TOTAL	4,01%
S+G	SEGURO + GARANTIA	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,40%
	TOTAL	0,40%
R	RISCO	
R	RISCO	0,56%
	TOTAL	0,56%
DF	DESPESA FINANCEIRA	
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,11%
	TOTAL	1,11%
L	LUCRO	
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,30%
I	IMPOSTO	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



PREFEITURA DE
MACEIÓ

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFALTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	Descrição	%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguro	0,48%
L	Lucro	5,11%
TOTAL		5,59%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
TOTAL		5,15%
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,28%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Documento assinado digitalmente

gov.br SILMARA GALDINO BOMFIM
Data: 05/09/2025 10:44:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE
MACEIÓ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFALTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	- -
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	Descrição	Horista %	Mensalista %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B GRUPO B			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,35%	16,29%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		13,47%	10,41%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%



PREFEITURA DE
MACEIÓ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AQUISIÇÃO DE PROD. ÁSFLÁTICO P/ SERV. DE IMPRIMAÇÃO E P. LIGAÇÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 21,35%	
DESCRÍÇÃO:	MACEIÓ/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
	Composições Próprias	PROPRIA		0,00%	0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,05%	0,00%
B2	Feriados	4,67%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,85%	17,64%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,51%	2,65%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,92%	2,21%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
	TOTAL	11,73%	8,87%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,61%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	18,03%	6,81%

$$A + B + C + D = 114,41\% 70,12\%$$

Documento assinado digitalmente

 SILMARA GALDINO BOMFIM
Data: 05/09/2025 10:46:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>