

ANP - MATERIAIS BETUMINOSOS COM BDI						
DEMONSTRATIVOS DE PRODUTOS BETUMINOSOS - julho/2021						
Produto	ANP			Preço de Aquisição (R\$/t) = Preço ANP (R\$/kg) * 1000 (kg/t) * (1+BDI) (1-ICMS) (C) = ((B*(1+H))/(1-E))	Preço de Aquisição (R\$/t) + Transp. (D) = C+L	
	Preço ANP (R\$/kg) (A)	Referencial	Preço (R\$/t) (B)=A*1000			
ASFALTOS DILUIDOS CM-30	5,00476	Centro Oeste	5.004,75	7.096,49	7.288,81	
ASFALTOS DILUIDOS CM-70		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
ASFALTOS DILUIDOS CR-250		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
ASFALTOS DILUIDOS CR-70		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22	3,33216	Centro Oeste	3.332,16	4.724,84	4.917,16	
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
CAP MODIFICADO POR POLIMERO 55-75-E		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
CAP MODIFICADO POR POLIMERO 60-85-E		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
CAP MODIFICADO POR POLIMERO 65-90-E		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	3,58581	Centro Oeste	3.585,81	5.084,51	5.276,83	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	3,59198	Centro Oeste	3.591,98	5.093,25	5.285,57	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO		Centro Oeste	2.415,71	3.425,36	3.617,68	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	2,41571	Centro Oeste	2.415,71	3.425,36	3.617,68	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E	3,21142	Centro Oeste	3.211,41	4.553,62	4.745,94	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E	2,87858	Centro Oeste	2.878,57	4.081,67	4.273,99	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E		Centro Oeste	0,00	0,00	192,32	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	3,12592	Centro Oeste	3.125,92	4.432,40	4.624,72	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	2,52014	Centro Oeste	2.520,14	3.573,44	3.765,76	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	2,92321	Centro Oeste	2.923,20	4.144,96	4.337,28	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C	2,66974	Centro Oeste	2.669,74	3.785,56	3.977,88	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	2,55521	Centro Oeste	2.555,20	3.623,15	3.815,47	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	2,65633	Centro Oeste	2.656,33	3.766,55	3.958,87	
			ICMS (E) 17,00%			
			BDI (H) 17,69%			

** DISTÂNCIA DA DISTRIBUIDORA MAIS PRÓXIMA DA OBRA EM ORÇAMENTO **

CÁLCULO DO TRANSPORTE	
DT (KM) (K)=	240,00 km
F CT (R\$/T) (Conforme Portaria DNIT 1977 25/10/2017)	
Preço transp. (R\$/t) =	
Custo direto * Índice Pav (mês Base) * (1+BDI)	
(1-ICMS) * Índice Pa. (Mês Atual)	R\$ 192,32
(L) = (26,939+0,253*K)/(1-E)*(1+H)/I) =	

ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO - DNIT	
IPAV (Julho/2014): (I)	270,237
IPAV (Julho/2021): (J)	418,124

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/indices-de-reajustamentos/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviario>