PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

A - PRODUTOS						
N°	DESCRIÇÃO	QUANT KG	VALOR UNITÁRIO R$	BDI*	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL (12 meses) R$
1	Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50/70[1]	1.600.000,00	R$ 4,06	R$ 1,83	**R$ 5,89**	R$ 9.427.471,03
2	Emulsão Asfáltica RR 1C[1]	170.000,00	R$ 3,00	R$ 1,35	**R$ 4,35**	R$ 740.149,36
3	Emulsão Asfáltica PARA Imprimação - EAI[1]	170.000,00	R$ 2,83	R$ 1,28	**R$ 4,11**	R$ 698.207,56
						R$ 10.865.827,94

* Considerando as fórmulas matemáticas da planilha de custo, e do sistema de precisão dos cálculos da planilha eletrònica, o cálculo de 02 (duas) casas decimais não fecha com o valor final, para que o valor seja igual deverão ser utilizados as referências de BDI, para cada item, conforme abaixo:

ITEM 1: 1,83216939095897
ITEM 2: 1,35381974701402
ITEM 2: 1,27710329468323

Logo, a utilização de apenas 02 (duas) casas terá diferença, para + (mais) ou para (-) menos no valor total global para 12 (doze) meses, devido o referido arredondamento, devendo ser utilizado a regra de arredondamento previsto pela **ABNT NBR 5891**.

Passo Fundo/RS, 24 de setembro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
AMANDIO CAVALCANTI JUNIOR
Data: 24/09/2026 13:45:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Amândio Cavalcanti Júnior
Contador CRC/RS n°. 55.439/O-7
Coordenadoria de Licitações e Contratos – SEAD

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

A - PRODUTOS

N°	DESCRIÇÃO	QUANT KG	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL (12 meses) R$
1	Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50/70¹	1.600.000,00	R$ 4,06	R$ 6.496.000,00
2	Emulsão Asfáltica RR 1C¹	170.000,00	R$ 3,00	R$ 510.000,00
3	Emulsão Asfáltica PARA Imprimação - EAI¹	170.000,00	R$ 2,83	R$ 481.100,00
	SUBTOTAL (A) =			**R$ 7.487.100,00**

B - BDI (Custos Indiretos, Tributos e Lucros)

N°	DESCRIÇAO		%	VALOR R$	Referência estudo TCU Acordão n°. 2622/2013 1° Quartil	Quartil Médio	3° Quartil
1	Despesas Administrativas / Adm. Central/ Armazenagem / Transporte	AC	1,50%	R$ 112.306,50	1,50%	3,45%	4,49%
2	Seguros / Riscos / Garantias	SRG	0,86%	R$ 64.389,06	0,86%	1,33%	1,71%
3	Lucros Operacional	LO	3,50%	R$ 270.989,55	3,50%	5,10%	6,22%
4	Despesas Financeiras	DF	1,03%	R$ 78.763,00	0,85%	0,85%	1,11%
			13,75%				
			20				
3	Tributos (3.1+ 3.2 + 3.3) =	T	26,25%	R$ 2.852.279,83			
	3.1 - COFINS		7,60%	R$ 825.802,92	3,00%	5,30%	7,60%
	3.2 - ICMS		17,00%	R$ 1.847.190,75	17,00%	17,00%	17,00%
	3.3 - PIS		1,65%	R$ 179.286,16	0,65%	1,15%	1,65%
	SUBTOTAL (B) =		**45,13%**	**R$ 3.378.727,94**	34,65%	45,08%	54,65%

BDI NO LIMITE REFERENCIAL

*** Fórmula para o cálculo do BDI:
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1

1. Referência de valores unitário:

https://precos.petrobras.com.br/documents/1295200/1296646/Tabelas+de+Pre%C3%A7os+-+Asfalto+01-07-26.pdf/f5884eb7-e729-dee6-0bbf-725decabe8a3?version=1.0&t=1782908286000

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

Produto 1: O valor do custo do item foi baseado na média de preço da Petrobrás, da ANP (Região Sul) e da ANP (Rio Grande do Sul).

Produto 2 e 3 : O valor do custo do item foi baseado na média de preço da ANP (Região Sul) e da ANP (Rio Grande do Sul).

TOTAL GERAL (A + B)	**R$ 10.865.827,94**