

ANEXO - A - PLANILHA RESUMO - CUSTO DOS SERVIÇOS				
SERVIÇOS	UND	QUANT/ANO	Preço Unitário	Preço Total Anual
P1 - TRATAMENTO DE CHORUME	m³	399.000	R\$123,86	R\$49.420.140,00
P2 - MANUTENÇÃO DA MANTA DE PEAD	m²	360	R\$92,72	R\$33.380,04
TOTALIZAÇÃO - MENSAL				R\$ 4.121.126,67
TOTALIZAÇÃO - ANUAL				R\$ 49.453.520,04
TOTALIZAÇÃO - QUINQUENAL				R\$ 247.267.600,20

Andréa Rodrigues de Almeida
Matrícula: 276260-9

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL			Data-Base
	DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			jul/25
ANEXO - A				
Últ. atualização:	01/07/2025 11:39			
Descrição:	TRATAMENTO DE CHORUME			
Endereço:	CTRS SLU - SAMAMBAIA/DF			
Observações:	-			
P1 - TRATAMENTO DE CHORUME				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - EQUIPAMENTOS - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO [DETALHAR EQUIPAMENTOS]	-	-	-	-
			Subtotal 1	-
2 - INSUMOS (ÁGUA, ENERGIA E OUTROS) [DETALHAR INSUMOS]	-	-	-	-
			Subtotal 2	-
3 - MAO DE OBRA (C/ ENGARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES) [DETALHAR POSTOS DE TRABALHO]	-	-	-	-
			Subtotal 3	-
4 - INFRAESTRUTURA (INSTALAÇÃO DE ÁGUA E ENERGIA, E QUAISQUER OUTRAS NECESSÁRIAS) [DETALHAR INFRAESTRUTURA]	-	-	-	-
			Subtotal 4	-
5 - EQUIPAMENTOS - BOMBEAMENTO ENTRE LAGOAS [DETALHAR EQUIPAMENTOS]	-	-	-	-
			Subtotal 5	-
6 - EQUIPAMENTOS - TRATAMENTO DE LODO/RESÍDUOS [DETALHAR EQUIPAMENTOS]	-	-	-	-
			Subtotal 6	-
7 - MOBILIZAÇÃO [DETALHAR]	-	-	-	-
			Subtotal 7	-
TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7)				-
CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS - BDI				
ITEM	DESCRIÇÃO			TAXA
A	Despesas Indiretas		Subtotal A	5,65%
	Administração central			3,43%
	Seguros + Garantias			0,28%
	Riscos			1,00%
	Despesas Financeiras			0,94%
B	Tributos		Subtotal B	13,15%
	ISS			5,00%
	PIS			0,65%
	COFINS			3,00%
	CPRB			4,50%
C	Bonificação		Subtotal C	6,74%
	Lucro			6,74%
			BDI	29,90%
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO COM BDI			R\$/Mês	R\$ 4.118.345,00
PREÇO TOTAL ANUAL DO SERVIÇO COM BDI			R\$/Ano	R\$ 49.420.140,00
QUANTITATIVO ANUAL A SER TRATADO			m³	399000,00 m³
PREÇO UNITARIO DO TRATAMENTO (Mapa de Preços)			R\$/m³	R\$ 123,86

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL			Data-Base jul/25	
	DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			ANEXO - A	
Últ. atualização:		01/07/2025 11:39			REF. SINAPI - 05/2025
Descrição:		TRATAMENTO DE CHORUME			
Endereço:		CTRS SLU - SAMAMBAIA/DF			
Observações:		-			
P2 - MANUTENÇÃO DA MANTA DE PEAD					
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CPU1 - SLU - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 2,00 MM (NBR 15352)		m²	30	R\$ 71,38	R\$ 2.141,40
		Subtotal 1			R\$ 2.141,40
TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS					R\$ 2.141,40
CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS - BDI					
ITEM	DESCRIÇÃO			TAXA	
A	Despesas Indiretas			Subtotal A	5,65%
	Administração central				3,43%
	Seguros + Garantias				0,28%
	Riscos				1,00%
	Despesas Financeiras				0,94%
B	Tributos			Subtotal B	13,15%
	ISS				5,00%
	PIS				0,65%
	COFINS				3,00%
	CPRB				4,50%
C	Bonificação			Subtotal C	6,74%
	Lucro				6,74%
				BDI	29,90%
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO COM BDI				R\$/Mês	R\$ 2.781,67
PREÇO TOTAL ANUAL DO SERVIÇO COM BDI				R\$/Ano	R\$ 33.380,04
QUANTITATIVO ANUAL				m²	360,00 m²
PREÇO UNITÁRIO DO TRATAMENTO				R\$/m²	R\$ 92,72

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Data-Base 31/mar/25
							ANEXO - A
	Últ. atualização: 1/7/2025 11:39 Descrição: TRATAMENTO DE CHORUME Endereço: CTRS SLU - SAMAMBAIA/DF Observações:						REF. SINAPI - 05/2025
COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
CPU1 - SLU - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 2,00 MM (NBR 15352)							
Código	Descrição	Un	coeficiente	Valor Un	Preço	un composição	OBS:
44516	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	m²	1,05	R\$ 62,46	R\$ 65,58	m²	Considerado perda de 5% nas instalações das mantas
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 29,01	R\$ 5,80	m²	Considerada a produtividade de 5m² por hora por pedreiro
				Total	R\$ 71,38	m²	

CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS - BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA
A	Despesas Indiretas	Subtotal A	5,65%
	Administração central e custos indiretos		3,43%
	Seguros + Garantias		0,28%
	Riscos		1,00%
	Despesas Financeiras		0,94%
B	Tributos	Subtotal B	13,15%
	ISS		5,00%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	CPRB		4,50%
C	Bonificação	Subtotal C	6,74%
	Lucro		6,74%
BDI			29,90%
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI			
Utilizado BDI previsto no acórdão 2622/2013 - TCU Plenário			

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

R = taxa representativa de riscos;

S = taxa representativa de seguros;

G = taxa representativa de garantias;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração; e

T = taxa representativa da incidência de tributos.