
		<b>SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL</b> <b>DIRETORIA TÉCNICA</b> PLANILHA ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA				Data-Base out/21
<b>Últ. atualização:</b>		15/10/2021 09:04				
<b>Descrição:</b>		RIPA - Relatório de Investigação de Passivo Ambiental				
<b>Endereço:</b>		Núcleo de Limpeza da Asa Norte; Garagem Usina Asa Sul				
<b>Observações:</b>						
Código	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total	
<b>1</b>	<b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR - NULAN</b>					
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>					
1.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes	un	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
1.1.2	Levantamento de Campo e Coleta de Dados conforme item 5.1 da NBR 15.515-1	un	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	
1.1.3	Elaboração de Relatório de Investigação de Passivo Ambiental	un	1,00	R\$ 3.666,66	R\$ 3.666,66	
<b>SUBTOTAL - 1.1</b>					<b>R\$ 7.266,66</b>	
<b>2</b>	<b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR - GARAGEM ASA SUL</b>					
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>					
2.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes	un	1,00	1.200,00	R\$ 1.200,00	
2.1.2	Levantamento de Campo e Coleta de Dados conforme item 5.1 da NBR 15.515-1	un	1,00	3.600,00	R\$ 3.600,00	
2.1.3	Elaboração de Relatório de Investigação de Passivo Ambiental	un	1,00	2.000,00	R\$ 2.000,00	
<b>SUBTOTAL - 2.2</b>					<b>R\$ 6.800,00</b>	
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					
3.1	Analista Ambiental, Engenheiro Florestal ou Engenheiro Agrônomo com encargos complementares	h	150,00	67,50	R\$ 10.125,00	
3.2	Auxiliar Técnico Ambiental com encargos complementares	h	250,00	25,78	R\$ 6.444,17	
<b>SUBTOTAL - 3</b>					<b>R\$ 16.569</b>	
<b>TOTAL GERAL R\$:</b>					<b>R\$ 30.635,83</b>	
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>					<b>R\$ 30.635,83</b>	
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>					<b>R\$/Mês</b>	
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	TAXA	TAXA	TAXA	
1	Custos Indiretos					
1.1	Despesas Administrativas/Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)	6%			R\$ 1.838,15	
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)	4%			R\$ 1.225,43	
<b>Total dos Custos Indiretos:</b>				<b>10%</b>	<b>R\$ 3.063,58</b>	
2	Tributos					
2.1	ISS	5%			R\$ 1.844,52	
2.2	PIS	0,65%			R\$ 239,79	
2.3	COFINS	3%			R\$ 1.106,71	
<b>Total dos Custos Indiretos:</b>				<b>8,65%</b>	<b>R\$ 3.191,02</b>	
<b>PREÇO TOTAL DO SERVIÇO COM IMPOSTO</b>					<b>R\$ 36.890,43</b>	

  
 HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA  
 ARQUITETA - CAU A149985-8  
 DITEC/PRESI/SLU

  
 ALLYSON SULLYVAN RODRIGUES SILVA  
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL  
 CREA 206.189/D-MG  
 DITEC/PRESI/SLU



**SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL**  
**DIRETORIA TÉCNICA**  
 MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Data-Base  
out/21

Últ. atualização: 15/10/2021 09:04  
 Descrição: RIPA - Relatório de Investigação de Passivo Ambiental  
 Endereço: Núcleo de Limpeza da Asa Norte; Garagem Usina Asa Sul  
 Observações:

Código	Descrição	Un	Quantidade	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	MÉDIA	DES.PAD.	VALOR MÁX.	VALOR MÍN.	MÉD. FINAL	MED. FINAL	Preço Total
<b>1</b>	<b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR - NULAN</b>													
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>													
1.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes	un	1,00	R\$ 5.215,86	R\$ 1.600,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.400,00	R\$ 2.378,97	R\$ 1.895,37	R\$ 4.274,34	R\$ 483,59	R\$ 1.433,33	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
1.1.2	Levantamento de Campo e Coleta de Dados conforme item 5.1 da NBR 15.515-1	un	1,00	R\$ 9.109,35	R\$ 5.000,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.100,00	R\$ 4.352,34	R\$ 3.571,13	R\$ 7.923,47	R\$ 781,21	R\$ 2.766,67	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
1.1.3	Elaboração de Relatório de Investigação de Passivo Ambiental	un	1,00	R\$ 13.374,15	R\$ 1.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 6.093,54	R\$ 5.093,89	R\$ 11.187,43	R\$ 999,65	R\$ 3.666,67	R\$ 4.500,00	R\$ 3.666,66
<b>SUBTOTAL - 1.1</b>														<b>R\$ 7.266,66</b>
<b>2</b>	<b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR - GARAGEM ASA SUL</b>													
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>													
2.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes	un	1,00	R\$ 4.500,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.300,00	R\$ 700,00	R\$ 2.025,00	R\$ 1.691,89	R\$ 3.716,89	R\$ 333,11	R\$ 1.200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.200,00
2.1.2	Levantamento de Campo e Coleta de Dados conforme item 5.1 da NBR 15.515-1	un	1,00	R\$ 7.200,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.200,00	R\$ 550,00	R\$ 3.737,50	R\$ 2.949,96	R\$ 6.687,46	R\$ 787,54	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
2.1.3	Elaboração de Relatório de Investigação de Passivo Ambiental	un	1,00	R\$ 14.548,98	R\$ 1.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 5.762,25	R\$ 6.058,30	R\$ 11.820,54	-R\$ 296,05	R\$ 2.833,33	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
<b>SUBTOTAL - 2.2</b>														<b>R\$ 6.800,00</b>
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>													
3.1	Analista Ambiental, Engenheiro Florestal ou Engenheiro Agrônomo com encargos complementares	h	150,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00	R\$ 75,00	R\$ 1,60	R\$ 64,15	R\$ 48,88	R\$ 113,03	R\$ 15,27	R\$ 67,50	R\$ 67,50	R\$ 10.125,00
3.2	Auxiliar Técnico Ambiental com encargos complementares	h	250,00	R\$ 28,00	R\$ 90,00	R\$ 42,00	R\$ 7,33	R\$ 41,83	R\$ 35,13	R\$ 76,96	R\$ 6,70	R\$ 25,78	R\$ 28,00	R\$ 6.444,16
<b>SUBTOTAL - 3</b>														<b>R\$ 16.569</b>
<b>TOTAL GERAL R\$:</b>														<b>R\$ 30.635,82</b>

Obs.: Os valores em vermelho foram excluídos dos cálculos da média e mediana final por serem inexequíveis ou excessivamente elevados, levando-se em consideração o Coeficiente de Variação e os valores máximos e mínimos obtidos com o Desvio Padrão.

Adotou-se o menor valor (em azul) entre a média e a mediana final para cada item.

*Helena Magalhães Gomes Garcia*  
 HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA  
 ARQUITETA - CAU A149985-8  
 DITEC/PRESI/SLU

*Allyson Sullyvan Rodrigues Silva*  
 ALLYSON SULLYVAN RODRIGUES SILVA  
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL  
 CREA 206.189/D-MG  
 DITEC/PRESI/SLU

**SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL**DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIAData-Base  
out/21**ANEXO D**

Últ. atualização: 15/10/2021 09:04  
 Descrição: RIPA - Relatório de Investigação de Passivo Ambiental  
 Endereço: Núcleo de Limpeza da Asa Norte; Garagem Usina Asa Sul  
 Observações:

REF. SINAPI

**ANEXO D - PARAMETROS PARA COMPOSIÇÃO DO BDI****I**

PARA SIMPLES AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS

**CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA
<b>1</b>	<b>Custos Indiretos</b>	
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)	6%
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)	4%
<b>Total Custos Indiretos</b>		<b>10,00%</b>
<b>2</b>	<b>Tributos</b>	
2.1	ISS	5%
2.2	PIS	0,65%
2.3	COFINS	3,0%
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>

**FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L)))}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos

## REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA  
ARQUITETA - CAU A149985-8  
DITEC/PRESI/SLUALLYSON SULLYVAN RODRIGUES SILVA  
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL  
CREA 206.189/D-MG  
DITEC/PRESI/SLU