

MINISTÉRIO PÚBLICO MILITAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) - NO-BREAK

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS			TOTAL GERAL
				MAT.	M.O.	TOTAL	
1	ENGENHARIA, MONTAGEM E ADMINISTRAÇÃO						R\$ 109.471,18
1.1	GERÊNCIA E ADMINISTRAÇÃO DE EXECUÇÃO DE PROJETO						R\$ 51.287,98
1.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mês	3,00	0,00	5.319,00	5.319,00	R\$ 15.957,00
1.1.2	SUPERVISÃO GERAL (TÉCNICO/ENCARREGADO)	Mês	3,00	0,00	2.226,00	2.226,00	R\$ 6.678,00
1.1.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ALMOXARIFE E 2 AJUDANTES)	Mês	3,00	0,00	1.552,00	1.552,00	R\$ 4.656,00
1.1.4	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE OS ITENS 1.1.1, 1.1.2 E 1.1.3)	%	87,93%	0,00	27.291,00	27.291,00	R\$ 23.996,98
1.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS						R\$ 47.791,20
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	VB	1,00	500,00	4.500,00	5.000,00	R\$ 5.000,00
1.2.2	SERVIÇOS DE CABEAMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	10.000,00	15.000,00	25.000,00	R\$ 25.000,00
1.2.3	ENGENHARIA DE PROGRAMAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E START-UP	VB	1,00	0,00	8.000,00	8.000,00	R\$ 8.000,00
1.2.4	COMISSIONAMENTO E TESTES EM LABORATÓRIO	VB	1,00	4.000,00	1.000,00	5.000,00	R\$ 5.000,00
1.2.5	TRANSPORTE VERTICAL	VB	1,00	1.376,00	415,20	1.791,20	R\$ 1.791,20
1.2.6	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO	VB	1,00	0,00	3.000,00	3.000,00	R\$ 3.000,00
1.3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E FERRAMENTAS						R\$ 1.392,00
1.3.1	VERBA PARA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E FERRAMENTAS	VB	1,00	1.392,00	0,00	1.392,00	R\$ 1.392,00
1.4	CONSUMOS						R\$ 9.000,00
1.4.1	ALIMENTAÇÃO	UN	600,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 4.200,00
1.4.2	TRANSPORTES	UN	600,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 4.200,00
1.4.3	CÓPIAS XEROGRÁFICAS E PLOTAGENS	UN	120,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 600,00
2	NO BREAK						R\$ 277.225,19
2.1	No break						R\$ 277.225,19
2.2	NO BREAK POT. 250 KVA DE 380/220 V 60HZ TRIFÁSICO	UN	1,00	257.799,00	0,00	257.799,00	R\$ 257.799,00
2.3	QUADRO DE BY PASS	UN	1,00	11.008,11	0,00	11.008,11	R\$ 11.008,11
2.12	ADAPTAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES	VB	1,00	1.423,48	1.440,00	2.863,48	R\$ 2.863,48
2.13	CABO AFUMEX/AFITOX, 0,6/1,0kV, SEÇÃO NOMINAL 240,0mm²	M	20,00	120,11	0,00	120,11	R\$ 2.402,20
2.14	CABO AFUMEX/AFITOX, 0,6/1,0kV, SEÇÃO NOMINAL 120,0mm²	M	5,00	61,16	0,00	61,16	R\$ 305,80
2.15	MATERIAIS PARA CONECTORIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO - CONECTORES E ETC.	CJ	1,00	1.886,60	960,00	2.846,60	R\$ 2.846,60
	SUBTOTAL						R\$ 386.696,37
	BDI		22,36 %				R\$ 86.465,31
AC	Administração Central	%	5,00%	1,050			
DF	Despesas Financeiras	%	0,21%	1,002			
R	Risco	%	0,97%	1,010			
S	Seguro	%	0,20%	1,002			
G	Garantia	%	0,42%	1,004			
L	Lucro	%	8,00%	1,080			
I	Tributos	%	5,65%	0,944			
	Discriminação dos tributos incluídos:						
	COFINS	%	3,00%				
	PIS	%	0,65%				
	ISS	%	2,00%				

MINISTÉRIO PÚBLICO MILITAR**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA****UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) - NO-BREAK**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS			TOTAL GERAL
				MAT.	M.O.	TOTAL	
TOTAL DO SERVIÇO C/ BDI							R\$ 473.161,67

Obs: A LICITANTE DEVERÁ DETALHAR A COMPOSIÇÃO DO BDI

O BDI da planilha estimativa foi calculado aplicando-se os percentuais acima, na fórmula indicada no estudo do TCU:

Critérios/Parâmetros de aceitabilidade para LDI – Lucro e Despesas Indiretas em obras públicas

Fonte: Estudos realizados no âmbito do Tribunal de Contas da União

$$BDI = ((1+AC/100)*(1+DF/100)*(1+R/100)*(1+S/100)*(1+G/100)*(1+L/100) / (1-(I/100)) - 1)*100$$

CRONOGRAMA

MINISTÉRIO PÚBLICO MILITAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) - NO-BREAK

	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
1 ENGENHARIA, MONTAGEM E ADMINISTRAÇÃO						
R\$ 133.948,93			30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			R\$ 40.184,68	R\$ 46.882,13	R\$ 46.882,13	R\$ 133.948,93
2 NO BREAK						
R\$ 339.212,74			5,00%	5,00%	90,00%	100,00%
			R\$ 16.960,64	R\$ 16.960,64	R\$ 305.291,47	R\$ 339.212,74
TOTAL	0,00%	0,00%	12,08%	13,49%	74,43%	100,00%
R\$ 473.161,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.145,32	R\$ 63.842,76	R\$ 352.173,59	R\$ 473.161,67