

MINISTÉRIO PÚBLICO MILITAR
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA
GRUPO GERADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES UNITARIOS			TOTAL GERAL
				MAT.	M.O.	TOTAL	
1	ENGENHARIA, MONTAGEM E ADMINISTRAÇÃO						R\$ 101.358,81
1.1	GERÊNCIA E ADMINISTRAÇÃO DE EXECUÇÃO DE PROJETO						R\$ 28.358,64
1.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mês	2,00	0,00	5.319,00	5.319,00	R\$ 10.638,00
1.1.2	SUPERVISÃO GERAL (TÉCNICO/ENCARREGADO)	Mês	2,00	0,00	2.226,00	2.226,00	R\$ 4.452,00
1.1.3	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE OS ITENS 1.1.1, E 1.1.2)	%	87,93%	0,00	15.090,00	15.090,00	R\$ 13.268,64
1.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS						R\$ 70.223,18
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	VB	1,00	0,00	5.000,00	5.000,00	R\$ 5.000,00
1.2.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	VB	2,00	0,00	27.057,04	27.057,04	R\$ 54.114,09
1.2.3	COMISSIONAMENTO E TESTES	VB	2,00	0,00	2.904,54	2.904,54	R\$ 5.809,09
1.2.4	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO	VB	1,00	0,00	5.300,00	5.300,00	R\$ 5.300,00
1.3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E FERRAMENTAS						R\$ 804,00
1.3.1	VERBA PARA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E FERRAMENTAS	VB	1,00	804,00	0,00	804,00	R\$ 804,00
1.4	CONSUMOS						R\$ 1.973,00
1.4.1	ALIMENTAÇÃO NA OBRA	UN	132,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 924,00
1.4.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	UN	132,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 924,00
1.4.3	CÓPIAS XEROGRÁFICAS E PLOTAGENS	UN	25,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 125,00
2	GRUPO MOTOR GERADOR						R\$ 239.419,87
2.1	GRUPO GERADOR POT. 380/345 KVA DE 380/220 V 60HZ TRIFÁSICO	UN	2,00	84.007,03	0,00	84.007,03	R\$ 168.014,06
2.2	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	UN	2,00	9.407,49	0,00	9.407,49	R\$ 18.814,97
2.3	ACESSÓRIOS	UN	2,00	14.458,97	0,00	14.458,97	R\$ 28.917,95
2.4	KIT DE ATENUAÇÃO ACÚSTICA	UN	2,00	8.238,80	0,00	8.238,80	R\$ 16.477,61
2.5	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	2,00	3.033,30	0,00	3.033,30	R\$ 6.066,61
2.6	COMPLEMENTO DA INFRA-ESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES	VB	1,00	1.128,68	0,00	1.128,68	R\$ 1.128,68
	SUBTOTAL						R\$ 340.778,69
	BDI		22,36 %				R\$ 76.198,11
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%				
	TOTAL DO SERVIÇO C/ BDI						R\$ 416.976,80

Obs. 1: 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

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

|

MINISTÉRIO PÚBLICO MILITAR
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)

	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	TOTAL
1 ENGENHARIA, MONTAGEM E ADMINISTRAÇÃO					
R\$ 124.022,65	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.206,79	R\$ 86.815,85	R\$ 124.022,65
2 GRUPO MOTOR GERADOR					
R\$ 292.954,16	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.590,83	R\$ 234.363,32	R\$ 292.954,16
TOTAL	0,00%	0,00%	22,97%	77,03%	100,00%
R\$ 416.976,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95.797,62	R\$ 321.179,18	R\$ 416.976,80