MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

UASG: 160749 - 7º Centro de Telemática de Área

1. Objeto: Contratação de solução de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) para a expansão de capacidade de hospedagem do Data Center Corporativo do Exército Brasileiro em Brasília (Retrofit do Data Center Ricardo Franco), com a instalação de nova sala segura, a ampliação da oferta energética e da climatização, a recertificação pela Uptime Institute e a garantia com suporte técnico de 12 (doze) meses, visando hospedagem de infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI) para suportar Inteligência Artificial (IA).

2. A empresa <NOME DA EMPRESA>, inscrita no CNPJ/MF sob no <Nº DO CNPJ>, sediada à <ENDEREÇO>, na cidade de <CIDADE>, <UF>, por seu representante legal infra-assinado e qualificado, vem por meio desta apresentar a **Planilha de Custos e Formação de Preços**.

Planilha de Custos e Formação de Preços						
Item	**Especificação**	**Quant. Unitária por Item**	**Quant. Total de cada Item**	**Und.**	**Valor Unitário (R$)**	**Valor Total (R$)**
1	**Expansão de capacidade do Data Center Corporativo do Exército Brasileiro, com instalação de nova sala segura, recertificação pela *Uptime Institute* e suporte técnico de 12 meses**		**1**	**Und**	**R$**	**R$**
1.1	Certificação *Tier III Uptime*	1	1	Und		
1.2	Projeto Executivo	1	1	Und		
1.3	Sala segura com porta ABNT/NBR 10.636	1	1	Und		
1.4	Passagens de cabos e/ou *busway* com Caixa de derivação	1	1	Und		
1.5	Sistema de piso elevado	1	1	Und		
1.6	Quadro distribuição parciais	2	2	Und		
1.7	Réguas de tomadas com monitoramento (Rack IA)	48	48	Und		
1.8	Réguas de tomadas com monitoramento (Rack Telecom)	16	16	Und		
1.9	Réguas de tomadas com monitoramento (Rack Padrão)	88	88	Und		
1.10	Sistema de iluminação	1	1	Und		
1.11	Sistema de iluminação de emergência	1	1	Und		
1.12	Cabeamento elétrico	1	1	Und		
1.13	Sala de descompressão (portas, persianas, toldo, letreiro, vidro temperado, tv, ar,	1	1	Und		
1.14	Quadros elétricos e circuitos de distribuição	1	1	Und		
1.15	Treinamento e capacitação	1	1	Und		
1.16	Garantia - Manutenção preventiva e Corretiva por 12 (doze) meses	1	1	Und		
1.17	Leitos, eletrodutos e eletrocalhas para sistemas de combate à incêndio, elétrica e cabeamento estruturado.	1	1	Und		
1.18	Fechamento em gradil dos ambientes da sala segura	1	1	Und		
1.19	*As-built*	1	1	Und		
2	**Sistema ininterrupto de rede elétrica (UPS) para infraestrutura crítica de IA**		**1**	**Und**	**R$**	**R$**
2.1	UPS Carga Crítica de IA 800kW	2	2	Und		
2.2	Gabinete de Baterias de LiFePO4 para autonomia de 5 min de autonomia *hot-swap*	2	2	Und		
2.3	Placas Perfuradas	2	2	Conj		
2.4	Sistema ininterrupto UPS mecânica para rede elétrica de clima com Banco de Baterias de de 5 min de autonomia	2	2	Und		
2.5	Cabos elétricos/*BusWay* de interligação	2	2	Und		
2.6	Quadro Geral de Distribuição	2	2	Und		
2.7	Adaptação de Clima Local	2	2	Und		
3	**Sistema ininterrupto de rede elétrica (UPS) para carga de TI do POD Padrão de servidores**		**2**	**Und**	**R$**	**R$**
3.1	UPS Carga de TI POD Padrão 165kVA	2	4	Und		
3.2	Gabinete de Baterias de LiFePO4 para autonomia de 5 min autonomia	2	4	Und		
3.3	Placas Perfuradas	1	2	Und		
3.4	Cabos elétrico de interligação	2	4	Und		
3.5	Quadro Geral de Distribuição	2	4	Und		

4	**Grupo Moto Gerador (GMG)**		**2**	**Und**	**R$**	**R$**
4.1	Do Gerador 750kW/DCC	1	2	Und		
4.2	Chave de Transferência Automática (QTA)	3	6	Und		
4.3	Disjuntor de Interligação – TIE	1	2	Und		
4.4	Tanque Diário para Reabastecimento	1	2	Und		
4.5	Sistema de Paralelismo	1	2	Und		
4.6	Cabos elétrico de interligação	1	2	Und		
4.7	kit de Isolamento Acustico (silenciadores de descarga, paredes e atenuadores acústicos	1	2	Und		
4.8	Cálculo e Reforço estrutural da laje que suporta a sala de Geradores	1	2	Und		
5	**Sistema de climatização de precisão com *Chiller indoor* e condensadora para atender sistema *Rear Door* de no mínimo 50 kW (por Rack)**		**1**	**Und**	**R$**	**R$**
5.1	Instalação *Chiller Indoor* c/infra para atender 600 kW de carga de IA	3	3	Und		
6	**Sistema de climatização de precisão com máquinas In-Row e condensadoras para atender o mínimo de 300 kW da carga de TI do POD de IA**		**1**	**Und**	**R$**	**R$**
6.1	Instalação Maquinas de AR InRow c/ infra 300 kW de carga de IA	12	12	Und		
7	**Sistema de climatização de precisão com máquinas In-Row e condensadora para atender a carga de TI do POD Padrão de servidores**		**2**	**Und**	**R$**	**R$**
7.1	Instalação Máquinas de máquinas e condensadora In-Row c/ infra 165 kW de carga de servidores padrão e ATS	6	12	Und		
8	**Transformadores de Potência e interligação elétrica de média e baixa tensão**		**2**	**Und**	**R$**	**R$**
8.1	Transformador de 1,5 MVA	1	2	Und		
8.2	Circuito de cabo de Média Tensão	1	2	Und		
8.3	Circuito de cabo de Baixa Tensão	1	2	Und		
9	**Rack com Rear Door (RDHw) para suportar alta densidade térmica**		**12**	**Und**	**R$**	**R$**
9.1	Instalação Máquinas de Rear Door c/ infra	1	12	Und		
10	**Rack para servidores de IA preparado para resfriamento a líquido**		**6**	**Und**	**R$**	**R$**
10.1	Rack para servidores de IA preparado para resfriamento a líquido	1	6	Und		
11	**Rack Padrão para Servidores Montados em POD**		**2**	**Und**	**R$**	**R$**
11.1	Rack instalados na quantidade igual a 11 (onze) unidades por POD, sendo completado com mais um rack de telecom.	11	22	Und		
12	**Rack de Rede (Telecom) com interconexões**		**4**	**Und**	**R$**	**R$**
12.1	Rack de Rede (Telecom) com interconexões	1	4	Und		
13	**Cabeamento estruturado Rack de Telecom para Rack de IA**		**1**	**Und**	**R$**	**R$**
13.1	Conexões em Fibra Ótica Monomodo	1	1	Und		
13.2	Conexões em Fibra Ótica Multimodo	1	1	Und		
13.3	Conexões em cabeamento metálico cat6A	1	1	Und		
14	**Cabeamento estruturado Rack de Telecom para Racks do POD Padrão de Servidores**		**2**	**Und**	**R$**	**R$**
14.1	Conexões em Fibra Ótica Monomodo	1	2	Und		
14.2	Conexões em Fibra Ótica Multimodo	1	2	Und		
14.3	Conexões em cabeamento metálico cat6A	1	2	Und		
15	**Expansão do sistema de segurança e monitoramento**		**1**	**Und**	**R$**	**R$**
15.1	Sistema de CFTV	1	1	Und		
15.2	Monitor Profissional Para Video Wall	6	6	Und		
15.3	Decodificador / Controlador Para Vídeo Wall	1	1	Und		
15.4	Suporte Para Video Wall	1	1	Und		
15.5	Sistema De Controle De Acesso	11	11	Und		
15.6	Software e Sistema De Monitoramento Ambiental (DCIM)	1	1	Und		
15.7	Central De Incêndio Endereçável	1	1	Und		
15.8	Sistema de Detecção de Fumaça e Alarme de Incêndio	1	1	Und		
15.9	Sistema de Detecção Precoce por Aspiração – HSSD	1	1	Und		
15.10	Sistema De Supressão De Incêndio por NOVEC 1230	1	1	Und		

16	Movimentação (Moving) de ativos de TIC		25	Und	R$	R$
16.1	Movimentação (Moving) de ativos de TIC	1	25	Und		
					Valor total R$	R$

Dados do Representante Legal:
Nome Completo: <NOME COMPLETO>
Identidade: <Nº DO DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO>
CPF: <Nº DO CPF>
Telefones Contato: <Nº DO TELEFONE DE CONTATO>

<CIDADE>, <UF>, <DIA> de <MÊS> de <ANO>.

_____
<NOME COMPLETO>