

**ORÇAMENTOS SERVIÇOS
MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES**

Fornecedor: S3 SOLUÇÕES LTDA					
Endereço: Vila Linha do Meio, S/N					
Cidade: Palmitos			Estado: SC		CEP: 89.887-000
CNPJ: 32.196.949/0001-03			Inscrição Estadual: Isento		
Contato Telefônico: (55) 9 9945-6859			Email: contato@vocc.online		
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.					

ITEM/ SUB ITEM	UND	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	UN	01	Contratação de empresa para realização de serviços de locação de servidor de dados, criação de ambiente virtual, montagem dos equipamentos, configuração e instalação do sistema de segurança para geração dos backups dos arquivos da prefeitura, com replicação em nuvem de forma automática e incremental e garantia de restauração.	R\$ 1.542,80	R\$ 18.513,60
01.01	MÊS	12	<p>Sistema de Segurança e Geração dos Backups de acordo com os seguintes requisitos:</p> <p>a) Ambiente de virtualização:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta deve disponibilizar uma interface gráfica com diferentes níveis de autenticação; - Gerenciamento de máquinas virtuais e containers em uma mesma interface; - Gestão de Firewall para máquinas virtuais pela interface WEB; - Migração de máquinas virtuais On Line; - Ferramenta de backup integrada; - Conexão com storages (NAS/SA.N/Iscsi); - Cluster com administração de todos os nós em uma mesma interface; - Alta disponibilidade. <p>b) Máquinas Virtuais:</p> <p>Criação de uma máquina virtual com ambiente Linux, Ubuntu Server 20.04.1 LTS;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalação e configuração do serviço de SSH Server para gerenciamento remoto; - Instalação e configuração de um servidor de arquivos, deve conter as seguintes características: <ol style="list-style-type: none"> 1) Disponibilidade de diretórios com usuários e senhas para as máquinas do local; 2) O servidor precisa conter uma lixeira virtual para eventuais arquivos que foram deletados, sendo disponibilizado em um diretório onde o administrador da rede tem acesso; 3) O servidor deve registrar logs de acessos, tais como, IP de origem, diretório que foi manipulado, data afins de auditoria caso necessário; 4) Deve ser criado os seguintes diretórios: Ambiental, Comissões, Compras, Contabilidade, Convênios, Engenharia, Fazenda, Fiscalização, Fiscal Obras, Informática, Jornalismo, Jurídico, Patrimônio, Procuradoria, Recursos Humanos, RPPS, Sec. 	R\$ 526,75	R\$ 6.321,00

			Fazenda, Tesouraria, Tributos, ou conforme a necessidade de outros diretórios solicitados pelo setor de informática; 5) No momento da implantação serão criados os usuários para os usuários do local e suas devidas permissões. c) Backups e Replicação do servidor de arquivos: - A solução permite transferência de dados ilimitada, tanto para backup quanto para restore; - A solução proposta dispõe de software profissional para gerência e execução de backup e restauração de dados; - A solução inclui recursos de backup e replicação integrados em uma única solução; - O software suporta o agendamento automático de backups nas modalidades: full, incremental e diferencial; - Estrutura modular independente (director, client, database, administration console); - Funcionalidade que permite a execução de scripts (ou executáveis) antes/depois do início de jobs (backup/restore), tanto no cliente quanto servidor; - Os backups são executados conforme agendamento no ambiente gráfico; - O gerenciamento do sistema de backup é via navegador web; d) Replicação de Máquinas Virtuais: - A solução deve possuir uma interface gráfica de gerenciamento para realizar o backup; - A solução deve permitir a gestão de diferentes níveis de usuário, sendo eles root, admin, user entre outros; - A solução deve permitir autenticação em dois fatores; - Servidor de backup deve estar alocado em um hardware virtual ou físico com sistema de redundância de disco para evitar falhas, RAID 10 ou superior; - Servidor de backup deve estar alocado, fisicamente/virtualmente no datacenter da empresa vencedora; - A ferramenta deve possuir, backup incremental, desduplicação, sincronização remota, compressão e criptografia; - Os backups deverão ser feitos duas vezes ao dia, sendo o primeiro às 12:00 e o segundo às 20:00 horas e devem ficar disponível nos últimos 7 dias; e) Comunicação entre os servidores e o sistema de backup: - A comunicação entre as hipervisor/máquinas virtuais e o sistema de backup deve acontecer através túnel criptografado, VPN, esse serviço deve ser fornecido pela empresa contratada a fim de aumentar a segurança e a velocidade no tráfego das informações; - A comunicação deve ser feita através de uma rede exclusiva para o contratante; - A rede deve possuir firewall e deve estar bloqueada a comunicação de outras portas que não seja do sistema de backup.		
01.02	MÊS	12	Locação de servidor de dados, contendo as seguintes características: a) Ser Servidor de rack 19 polegadas;	R\$ 316,05	R\$ 3.792,60

			<p>b) Ter duas fontes redundantes;</p> <p>c) Ter suporte a oito Hd's SAS ou SATA 2,5 polegadas;</p> <p>d) Ter dois processadores Xeon Quad Core ou superior;</p> <p>e) Ter 32Gb de memória ECC registrada ou superior;</p> <p>f) Ter quatro Interfaces de rede Gigabit;</p> <p>g) Ter seis Hd's SSD de 900Gb ou superior;</p> <p>h) Ter RAID 10 configurada;</p> <p>i) Ter Porta ILO configurada;</p> <p>j) Ter Firmwares atualizados;</p> <p>k) Todo transporte, montagem, instalação e configuração do Servidor na Sede Administrativa, deverá ser feito sem custos ao Município.</p> <p>l) Todos os Softwares utilizados para a execução do serviço ficarão por conta da empresa, inclusive seu licenciamento caso possuir.</p>		
01.03	Mês	12	<p>Provimento de Dados e Backups para o sistema eSUS, com as seguintes características:</p> <p>a) Hospedagem do Sistema e-SUS AB – Servidor dedicado ou em nuvem, configurado conforme requisitos do Ministério da Saúde; ambiente seguro com firewall, antivírus e criptografia; disponibilidade mínima de 99% (uptime mensal);</p> <p>b) Provimento de Dados e Conectividade – Fornecimento de banda e tráfego adequados, monitoramento constante de desempenho e estabilidade;</p> <p>c) Backups e Segurança da Informação – Execução de backups diários automáticos e semanais completos; armazenamento seguro por 30 dias; recuperação rápida em caso de falha; conformidade com a LGPD;</p> <p>d) Administração e Monitoramento do Ambiente e-SUS – Gestão do servidor, acompanhamento de logs e integridade das bases de dados.</p>	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00

Observação: Qualquer atualização ou manutenção que não esteja incluída no escopo descrito acima será cobrada separadamente, mediante apresentação e aprovação prévia de orçamento.

Palmitos/SC, 18 de novembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 ANDRE PAULO SARTORI
 Data: 18/11/2025 16:02:30-0300
 Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

André Paulo Sartori - Proprietário
 CPF: 057.965.259-99