

## PROPOSTA DE PREÇOS

Comissão Permanente de Licitação do Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

A **LICITANTE: FIX CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **08.789.643/0001-78**, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) **Salomão Rocha Landim**, inscrito(a) do CPF nº **954.636.903-91** sediada à **AV. 13 DE MAIO, Nº 1116 – SALA 1804, BAIRRO FÁTIMA – FORTALEZA – CE, CEP: 60.040-530**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1 — Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2023 — TP**;
- 2 — Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
- 3 — Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SERVIDOR DATACENTER NA NUVEM (CLOUD COMPUTING) PARA HOSPEDAGEM DE SISTEMAS E PORTAIS (SITES) E BACKUP EM NUVEM VISANDO GARANTIR UM ALTO NÍVEL DE DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS OFERTADOS A POPULAÇÃO, BEM COMO A REDUÇÃO DE CUSTOS EM COMPARAÇÃO COM A COMPRA DE SERVIDORES FÍSICO, ASSIM COMO TAMBÉM A PROTEÇÃO DE DADOS, ANTECIPANDO AMEAÇAS À PRIVACIDADE, SEGURANÇA E INTEGRIDADE, PREVENINDO CONTRA EVENTUAIS PERDA DE DADOS E TAMBÉM ACESSO NÃO AUTORIZADO AS INFORMAÇÕES DA SECRETARIA DE FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND. | QUANT. | VALOR UNIT. R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-----------------|
| 01   | <b>SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM LOCAÇÃO DE SERVIDOR DATACENTER NA NUVEM (CLOUD COMPUTING) PARA HOSPEDAGEM – PORTAL TRIBUTÁRIO (PRODUÇÃO)</b><br><br>02 (dois) servidores de aplicação com as seguintes configurações:<br>o Sistema Operacional Linux Ubuntu Server;<br>o Armazenamento persistentes em Storage de rede;<br>o Nginx Web Server 1.14;<br>o PHP 7.2.<br>• Banco de dados Postgres 11.5 com cópia síncrona em datacenter secundário;<br>• Storage EFS configurado com Failover;<br>• Segurança para aplicação: o WAF — Web Application Firewall; o Certificado SSL/TLS; o Fail2Ban — Bloqueio de IPs internacionais e prevenção de DDoS e Brute Force.<br>• Load Balance para dividir a carga de trabalho entre os servidores envolvidos na solução; | MÊS  | 12     | R\$ 8.362,42    | R\$ 100.349,04  |

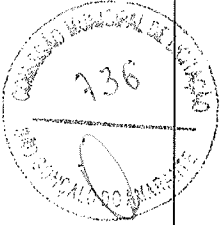
**FIX TECNOLOGIA**

Av. Treze de Maio, 1116 – Office Treze de Maio - Sala 1804  
CEP: 60.040-530 – Fátima Fortaleza – Ceará

SALOMA Assinado de  
O ROCHA forma digital  
LANDIM: por SALOMAO  
9546369 ROCHA  
0391 LANDIM:95463  
2023.06.23  
08:36:03 -03'00'



# FIX TECNOLOGIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |            |                                                                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>• Auto scaling, provisionamento dinâmico de servidores em caso de aumento da carga de trabalho dos servidores envolvidos na solução: o A solução sempre terá no mínimo (02) dois servidores provendo os serviços, <b>em</b> caso de alta carga <b>de</b> trabalho serão provisionados dinamicamente mais servidores até que a carga de trabalho volte ao normal.</p> <p>• Infraestrutura de rede segmentada: o Rede DMZ para servidores de aplicação; o Rede interna para demais serviços (banco de dados, Storage); as Duas zonas de disponibilidade em datacenters distintos.</p> <p>Todas as versões de software indicadas devem ser atualizadas para versões mais recentes, sempre que solicitadas pela contratante.</p> <p>O servidor deve conter os seguintes requisitos mínimos:</p> <p>Processador - processador com pelo menos 2 núcleos com velocidade de clock de 2GHz ou superior;</p> <p>Memória RAM: Pelo menos 2 GB de RAM;</p> <p>Armazenamento: Pelo menos 100 GB de espaço em disco rígido;</p> <p>Conectividade: Conexão de rede de alta velocidade com largura de banda suficiente para a carga de trabalho esperada.</p> <p>Segurança: É importante que o servidor disponha de medidas de segurança adequadas, como firewalls, autenticação de dois fatores e criptografia de dados. Bem como, um método de backup confiável e automático para proteger dados importantes.</p> |     |    |            |  |
| 02 | <p><b>SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM LOCAÇÃO DE SERVIDOR DATACENTER NA NUVEM (CLOUD COMPUTING) PARA HOSPEDAGEM – PORTAL TRIBUTÁRIO (HOMOLOGAÇÃO)</b></p> <p>01 (um) servidor de aplicação com as seguintes configurações: o Sistema Operacional Linux Ubuntu Server; o Armazenamento persistentes em Storage de rede; o Nginx Web Server 1.14; o PHP 7.2. ;Banco de dados Postgres 11.5;</p> <p>Todas as versões de software indicadas devem ser atualizadas para versões mais recentes, sempre que solicitadas pela contratante.</p> <p>O servidor deve conter os seguintes requisitos mínimos:</p> <p>Processador - processador com pelo menos 1 núcleo com velocidade de clock de 2GHz ou superior; Memória RAM: Pelo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MÊS | 12 | R\$ 890,00 | R\$ 10.680,00                                                                       |

FIX TECNOLOGIA

Av. Treze de Maio, 1116 -- Office Treze de Maio - Sala 1804  
CEP: 60.040-530 – Fátima Fortaleza – Ceará

SALOMA  
O  
ROCHA  
LANDIM  
9546369  
0391

Assinatura digital  
por SALOMA  
ROCHA  
LANDIM  
2023.04.22  
003e16-03.00



# FIX TECNOLOGIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |            |               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|---------------|
|    | <p>menos 1 GB de RAM; Armazenamento: Pelo menos 50 GB de espaço em disco rígido;</p> <p>Conectividade: Conexão de rede de alta velocidade com largura de banda suficiente para a carga de trabalho esperada.</p> <p>Segurança: É importante que o servidor disponha de medidas de segurança adequadas, como firewalls, autenticação de dois fatores e criptografia de dados. Bem como, um método de backup confiável e automático para proteger dados importantes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |            |               |
| 03 | <p><b>SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM LOCAÇÃO DE SERVIDOR DATACENTER NA NUVEM (CLOUD COMPUTING) PARA HOSPEDAGEM - PORTAL SEFIN</b></p> <p>01 (um) servidor de aplicação com as seguintes configurações:<br/>Sistema Operacional Linux;<br/>PHP 7.4;<br/>Mysql 5.6.41<br/>Apache 2.4<br/>Wordpress 5.5.5</p> <p>Todas as versões de software indicadas devem ser atualizadas para versões mais recentes, sempre que solicitadas pela contratante.</p> <p>O servidor deve conter os seguintes requisitos mínimos:<br/>Processador - processador com pelo menos 1 núcleo com velocidade de clock de 2GHz ou superior; Memória RAM: Pelo menos 1 GB de RAM; Armazenamento: Pelo menos 20 GB de espaço em disco rígido;</p> <p>Conectividade: Conexão de rede de alta velocidade com largura de banda suficiente para a carga de trabalho esperada.</p> <p>Segurança: É importante que o servidor disponha de medidas de segurança adequadas, como firewalls, autenticação de dois fatores e criptografia de dados. Bem como, um método de backup confiável e automático para proteger dados importantes.</p> <p>Painel de controle um painel de controle como cPanel ou Plesk para gerenciar o servidor de hospedagem.</p> <p>Auto Scaling: Quando ocorrer aumento da demanda, novas instâncias de servidor deverão ser são criadas automaticamente para lidar com a carga adicional.</p> | MÊS | 12 | R\$ 890,00 | R\$ 10.680,00 |
| 04 | <p><b>SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM LOCAÇÃO DE SERVIDOR DATACENTER NA NUVEM (CLOUD</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MÊS | 12 | R\$ 890,00 | R\$ 10.680,00 |

FIX TECNOLOGIA

Av. Treze de Maio, 1116 – Office Treze de Maio - Sala 1804

CEP: 60.040-530 – Fátima Fortaleza – Ceará

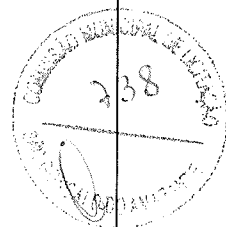
SALOMA  
O ROCHA  
LANDIM  
54636903  
91

Assinado de  
forma digital  
por SALOMA  
ROCHA  
90391  
LANDIM-954635  
Data: 2023.06.23  
08:36:32 -03'00'



# FIX TECNOLOGIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |            |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|---------------|
|    | <b>COMPUTING) PARA HOSPEDAGEM - NFSE LEGADO</b><br><br>01 (um) servidor de aplicação com as seguintes configurações:<br>o Sistema Operacional Linux Ubuntu Server;<br>o Armazenamento persistentes em Storage de rede; o Nginx Web Server 1.14; o PHP 7.2. ;Banco de dados Postgres 11.5; Todas as versões de software indicadas devem ser atualizadas para versões mais recentes, sempre que solicitadas pela contratante.<br>O servidor deve conter os seguintes requisitos mínimos:<br>Processador - processador com pelo menos 1 núcleo com velocidade de clock de 2GHz ou superior; Memória RAM: Pelo menos 1 GB de RAM; Armazenamento: Pelo menos 20 GB de espaço em disco rígido;<br>Conectividade: Conexão de rede de alta velocidade com largura de banda suficiente para a carga de trabalho esperada.<br>Segurança: É importante que o servidor disponha de medidas de segurança adequadas, como firewalls, autenticação de dois fatores e criptografia de dados. Bem como, um método de backup confiável e automático para proteger dados importantes. |     |    |            |               |
| 05 | <b>SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM LOCAÇÃO DE SERVIDOR DATACENTER NA NUVEM (CLOUD COMPUTING) PARA HOSPEDAGEM - AMBIENTE SEFINWEB</b><br><br>01 (um) servidor de aplicação com as seguintes configurações: Sistema Operacional Linux Ubuntu Server;<br>PHP 7.4<br>Mysql 5.6<br>Servidor web Apache 2.4<br>Todas as versões de software indicadas devem ser atualizadas para versões mais recentes, sempre que solicitadas pela contratante.<br>O servidor deve conter os seguintes requisitos mínimos:<br>Processador - processador com pelo menos 1 núcleo com velocidade de clock de 2GHz ou superior; Memória RAM: Pelo menos 1 GB de RAM; Armazenamento: Pelo menos 50 GB de espaço em disco rígido;<br>Conectividade: Conexão de rede de alta velocidade com largura de banda suficiente para a carga de trabalho esperada.                                                                                                                                                                                                                                         | MÊS | 12 | R\$ 890,00 | R\$ 10.680,00 |



**FIX TECNOLOGIA**

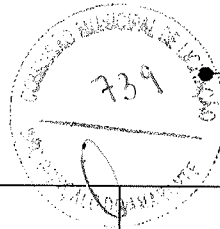
Av. Treze de Maio, 1115 – Office Treze de Maio - Sala 1804  
CEP: 60.040-530 – Fátima Fortaleza – Ceará

SALOMA  
O ROCHA  
LANDIM:  
9546369  
0391

Assinado de  
forma digital  
por: SALOMA  
ROCHA  
LANDIM:95463  
690391  
Dados:  
2023.06.23  
08:35:47 -05'00'



**FIX  
TECNOLOGIA**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |              |                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|----------------|
|    | Segurança: É importante que o servidor disponha de medidas de segurança adequadas, como firewalls, autenticação de dois fatores e criptografia de dados. Bem como, um método de backup confiável e automático para proteger dados importantes. |     |    |              |                |
| 06 | <b>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE BACKUP EM NUVEM.</b><br><br>Serviços especializados em tecnologia para locação de sistemas de backup em nuvem para atender a Secretaria de Finanças, CONFORME especificações técnicas a seguir (2.4.)                 | MÊS | 12 | R\$ 2.200,00 | R\$ 26.400,00  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |              | R\$ 169.469,04 |

**VALOR GLOBAL R\$: 169.469,04 (Cento e Sessenta e Nove Mil, Quatrocentos e Sessenta e Nove Reais e Quatro Centavos)**

Proponente/Razão Social: **FIX CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ N°.: **08.789.643/0001-78**

Endereço: **AV. 13 DE MAIO, Nº 1116 – SALA 1804, BAIRRO FÁTIMA – FORTALEZA – CE, CEP: 60.040-530.**

Prazo de prestação dos serviços: **12 (doze) meses**

Validade da proposta de preços: **60 (sessenta) dias**

Fortaleza – Ce, 23 de Junho de 2023.

SALOMAO ROCHA  
LANDIM:954 63690391  
63690391

Assinado de forma digital por SALOMAO ROCHA  
LANDIM:95463690391  
Dados: 2023.06.23 08:36:59 -03'00'

Fix Consultoria e Serviços Ltda

CNPJ: 08.789.643/0001-78

Salomão Rocha Landim

SÓCIO

CPF: 954.636.903-91

RG: 91002112799 – SSPDC – CE

**FIX TECNOLOGIA**

Av. Treze de Maio, 1116 – Office Treze de Maio - Sala 1804

CEP: 60.040-530 – Fátima Fortaleza – Ceará