

ANEXO H1 – DESCRITIVO TÉCNICO

1. Consolidação

Item de Serviço	CATSER	Métrica	Qtde. Total	Valor Unitário	Valor Total
1. Produção de Soluções	27065	Unidade	54	R\$ 12.769.345,80	R\$ 689.544.672,93
2. Serviços de Desenvolvimento e Manutenção de Software e de Extração de Dados	25984	Ponto de função	48.000	R\$ 1.994,19	R\$ 95.721.120,00
3. Infraestrutura	27022	Unidade	54	R\$ 283.690,29	R\$ 15.319.275,48
4. Consultoria					
Negócio	27332	Horas	2.500	R\$ 577,48	R\$ 1.443.700,00
Ciência de Dados	27332	Horas	4.000	R\$ 570,53	R\$ 2.282.120,00
Tecnologia	27332	Horas	2.500	R\$ 584,51	R\$ 1.461.275,00
5. Outros Serviços	27022	Unidade	54	R\$ 200.000,00	R\$ 10.800.000,00
PREÇO TOTAL					R\$ 816.572.163,41

2. Estimativas de Volume

2.1. As estimativas de volume para contratação do item Produção de Soluções foram produzidas levando-se em conta as quantidades de insumos necessários para manter as capacidades para os serviços de hospedagem em tecnologia da informação e comunicação que estarão disponíveis para as demandas das Secretarias do Ministério do Trabalho e Emprego durante a vigência do contrato, conforme a legislação vigente (Lei 14.133/2021 e atualizações).

2.1.1. Nos itens Produção de Soluções, Infraestrutura e Outros Serviços foram estimados em Unidades de Serviço.

2.2. No item Desenvolvimento, Manutenção e Extração é utilizado o Ponto de Função (PF) como métrica.

2.3. No item Consultoria é utilizado a hora como métrica e suas especificidades.

3. Definição da Unidade de Serviço

3.1. Embora haja uma previsão do número de serviços demandados, durante a execução do contrato a quantidade poderá ser impactada com variações. O Estudo Técnico Preliminar – ETP apresentou cenários de necessidades de serviços de Produção de Soluções em ambiente produtivo, em um volume estimado de 3 soluções por unidade, além das 26 já demandadas. Para este cenário, foi considerado a vigência contratual de 36 meses, prorrogável nos termos da legislação vigente (Lei 14.133/2021 e atualizações), construindo um ambiente de até 54 unidades de serviço onde inicialmente serão ativadas e iniciadas 26 soluções. Cabe registro que as unidades de serviço contemplam a abertura de preços conforme referência do Acórdão TCU 598/2018 e orientações de contratação de empresas públicas da Secretaria de Governo Digital – SGD (descrição, componente, insumo e valor unitário).

3.1.1. Produção de Soluções:

Para este item o significado da Unidade de Serviço refere-se à capacidade da Contratada em garantir a disponibilidade e o funcionamento das soluções listadas no Anexo A1 - Lista de Soluções e possíveis atualizações conforme a capacidade contratada.

3.1.2. Desenvolvimento e Extração

Para este item que tem o objetivo de garantir o desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação, utilizando o Ponto de Função-PF como métrica, conforme considerado no Anexo B - Serviço de Desenvolvimento e Manutenção de Software.

3.1.3. Infraestrutura

A Unidade de Serviço, neste item, atende a capacidade de prover a disponibilidade e o adequado funcionamento das plataformas e dos serviços de infraestrutura e comunicação, conforme definições constantes no Anexo C - Serviços de Infraestrutura.

3.1.4. Consultoria

O significado da Unidade de Serviço neste item representa horas de consultoria técnica voltada ao desenvolvimento de projetos, identificação e investigação de problemas, conforme especificado no Anexo D - Serviços de Consultoria.

3.1.5. Outros Serviços

Para este item a Unidade de Serviço refere-se à capacidade de prestar serviços diversos que dão suporte aos sistemas estruturantes e demais atividades organizacionais do MTE,

conforme especificados no Anexo E - Outros Serviços – Serviços Especiais.

4. Componentes e Insumos

4.1 Item A - Produção de Soluções

SERVIÇOS DE PRODUÇÃO DE SOLUÇÕES - SERVIÇOS COMPARTILHADOS				
COMPONENTES	INSUMOS	MÉTRICAS	Qtde estimada total de Insumos	Projeção do CUSTO (3 anos)
Sustentação de Negócio	Atendimento	HHAT – Hora Homem Atendimento	37.475,10	R\$ 12.186.527,77
Sustentação de Negócio	Manutenção Técnica	HHMT- Hora-Homem Manutenção Técnica	65.911,95	R\$ 19.792.699,47
Serviços de Data Center	Gestão de Produtos	HHGS – Hora Homem Gestão de Serviços	288.217,80	R\$ 86.548.923,16
Serviços de Data Center	Operação e Suporte	HHOS – Hora Homem Operação e Suporte	229.391,37	R\$ 101.840.592,63
Serviços de Data Center	VCPU servidor virtual	UPN	242.301,15	R\$ 24.409.417,85
Serviços de Data Center	Memória RAM	UPM	964.128,55	R\$ 906.280,84
Serviços de Data Center	Storage	UPS	25.455,11	R\$ 15.163.860,60
			CUSTO	R\$ 260.848.302,31
			PREÇO	R\$ 689.544.672,93

4.2 Demais Itens (B, C, D, E, F)

ITENS B, C, D, E, F

SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO	Componente	Forma de Execução	Métrica	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Desenvolvimento e manutenção de software e extração de dados	Desenvolvimento e Manutenção	Sob demanda	Ponto de Função	48.000	R\$ 1.994,19	R\$ 95.721.120,00
TOTAL - 2. SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE E DE EXTRAÇÃO DE DADOS						R\$ 95.721.120,00
SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA	Componente	Forma de Execução	Métrica	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Acesso Remoto - VPN	Serviços de Datacenter	Sob demanda	Qtd. de pontos de acessos ativos	270	R\$ 26,17	R\$ 7.065,90
Link de Comunicação de Dados via Internet de 100 Mbps	Serviços de Datacenter	Sob demanda	Mensalidade	54	R\$ 1.718,08	R\$ 92.775,78
GovCloud IaaS – Armazenamento (30TB ou 30.720GB)	Serviços de Datacenter	Sob demanda	Terabytes/hora	777.600.000	R\$ 0,00196	R\$ 1.524.096,00
GovCloud IaaS – Memória Ram	Serviços de Datacenter	Sob demanda	Gigabytes/hora	12.960.000	R\$ 0,00301	R\$ 39.009,60
GovCloud IaaS – Processamento VCPU (150 VCPU)	Serviços de Datacenter	Sob demanda	VCPU/hora	3.888.000	R\$ 0,31233	R\$ 1.214.339,04
GovCloud Proteção de Dados (50 Tb – Pacote 2)	Serviços de Datacenter	Sob demanda	Pacote	54	R\$ 50.688,24	R\$ 2.737.164,96
Daas API - Dados como Serviço - (até 500.000 req/mês)	Serviços de Datacenter	Sob demanda	Volume requisições	18.000.000	R\$ 215.050,00	R\$ 7.741.800,00

Processo Eletrônico de Informações - SEI (tam: M)	Serviços de Datacenter	Disponibilidade mensal	Mensalidade	36	R\$ 54.528,45	R\$ 1.963.024,20
TOTAL - 3. SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA						R\$ 15.319.275,48
SERVIÇO DE CONSULTORIA	Componente	Forma de Execução	Métrica	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total
4.1 Consultoria Negócio	Consultoria especializada	Sob demanda	Horas	2.500	R\$ 577,48	R\$ 1.443.700,00
4.2 Consultoria Ciência de Dados	Consultoria especializada	Sob demanda	Horas	4.000	R\$ 570,53	R\$ 2.282.120,00
4.3 Consultoria Tecnologia	Consultoria especializada	Sob demanda	Horas	2.500	R\$ 584,51	R\$ 1.461.275,00
TOTAL - 4. SERVIÇO DE CONSULTORIA						R\$ 5.187.095,00
Serviço Especial	Corporativo	Sob demanda	Unidade	n/a	n/a	R\$ 0,00
TOTAL - 5. OUTROS SERVIÇOS				54	R\$ 200.000,00	R\$ 10.800.000,00

5. Composição dos Preços

A contratada atende o Acórdão 598/2018 apresentando a seguinte composição de preços: Valor Total dos Insumos + Investimento + Custos Anteriores + Outros Gastos + Regime de Operação e Disponibilidade Mensal + Markup (Proposta Comercial).