

LEVANTAMENTO DE PREÇOS

Levantamento de Preços para Contratação de solução de sistema de armazenamento de dados do tipo “híbrido” (storage híbrido), kit expansão de capacidade, acessórios, transferência de conhecimento, suporte técnico on-site e garantia estendida de no mínimo 60 (sessenta) meses.

Foram enviadas solicitações de cotação para as empresas Unitech-Rio Comércio e Serviços LTDA, Lanlink Soluções e Comercialização em Informática S.A, Zoom Tecnologia, Compwire Tecnologia e Inovação e América Tecnologia. Apenas as empresas Unitech-Rio Comércio e Serviços LTDA e Lanlink Soluções e Comercialização em Informática S.A enviaram propostas.

Também foram realizadas pesquisas na plataforma Banco de Preços (bancodeprecos.com.br) e na Internet.

As pesquisas realizadas na plataforma “bancodeprecos.com.br” resultaram em apenas 02(dois) pregões eletrônicos com características compatíveis com o item 1 deste ETP, para os demais itens não foram encontradas equivalências.

Como as especificações dos equipamentos encontrados nas pesquisas da plataforma “bancodeprecos.com.br” não são exatamente as mesmas que as do TJMA, são semelhantes em performance mas diferentes em capacidade de armazenamento, será necessário calcular o preço por Tebibyte(TiB) desses equipamentos para que possa ser aplicado à volumetria desejada pelo TJMA.

Serão utilizadas no cálculo o resultado dos pregões eletrônicos listados abaixo:

- Identificação: NºPregão: 32021 / UASG:389185
- Órgão: MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
- Item: 3

- Identificação: NºPregão: 612020 / UASG:155908
- Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
- Item: 1

As tabelas abaixo descrevem os resultados dos cálculos realizados para a compatibilização com a volumetria requisitada pelo TJMA para o Item 1 “Sistema de armazenamento de dados do tipo híbrido com uma área líquida de no mínimo 160TiB (cento e sessenta e Tebibytes)”:

NºPregão: 32021 / UASG:389185 - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					Correspondente no TJMA		
Item	Capacidade (TB)	Valor Registrado (R\$)	Capacidade (TiB)	Valor por TiB (R\$)	Item	Capacidade (TiB)	Valor Comparável (R\$)
3	50	219.000,00	45,475	4.815,86	1	160	770.537,75

NºPregão: 612020 / UASG:155908 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					Correspondente no TJMA		
Item	Capacidade (TB)	Valor Registrado (R\$)	Capacidade (TiB)	Valor por TiB (R\$)	Item	Capacidade (TiB)	Valor Comparável (R\$)
3	65	309.500,00	59,117	5.235,37	1	160	837.658,70

Obs: 1 TB (Terabyte) equivale à 0.90949470177293 TiB (<https://www.gbmb.org/tb-to-tib>).

DIRETORIA DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO

A Tabela abaixo apresenta informações resumidas das propostas:

ITEM	Unitech-Rio Comércio e Serviços LTDA	Lanlink Soluções	MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO NºPregão:3202 1 / UASG:389185	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Pregão nº 612020 - UASG:155908	Preço Médio	Quant. Inicial	Quant. Final	Valor Inicial	Total por Item
1- Sistema de armazenamento de dados do tipo híbrido com uma área líquida de no mínimo 160TiB (cento e sessenta e Tebibytes)	R\$ 1.012.638,35	R\$ 1.233.488,65	R\$ 770.537,75	R\$ 837.658,70	R\$ 963.580,86	2	4	R\$ 1.927.161,72	R\$ 3.854.323,44
2 - Kit de Expansão para Storage “Híbrido”, discos ou módulos de 2.5”, 35 (trinta e cinco Tebibytes) Líquidos	R\$ 232.062,27	R\$ 285.638,07	-	-	R\$ 258.850,17	0	8	R\$ 0,00	R\$ 2.070.801,36
3 - Kit de Expansão para Storage “Híbrido”, discos ou módulos de 3.5”, 190TiB (cento e noventa Tebibytes) Líquidos	R\$ 396.181,28	R\$ 428.592,28	-	-	R\$ 412.386,78	2	12	R\$ 824.773,56	R\$ 4.948.641,36
4 - Instalação e configuração do Storage “Híbrido”	R\$ 75.600,00	R\$ 7.440,96	-	-	R\$ 41.520,48	2	6	R\$ 83.040,96	R\$ 249.122,88
5 - Transferência de conhecimento	R\$ 146.473,36	R\$ 17.053,14	-	-	R\$ 81.763,25	1	1	R\$ 81.763,25	R\$ 81.763,25

DIRETORIA DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO

nto de Storage "Híbrido"									
Valor Total Geral =								R\$ 2.916.739,49	R\$ 11.204.652,29

O preço médio para "1 - Sistema de armazenamento de dados do tipo híbrido com uma área líquida de no mínimo 160TiB (cento e sessenta e Tebibytes)" é de **R\$ 963.580,86 (Novecentos e sessenta e três mil e quinhentos e oitenta reais e oitenta e oitenta e seis centavos)**, sendo o custo inicial estimado em **R\$ 1.927.161,72 (Um milhão, novecentos e vinte e sete mil e cento e sessenta e um reais e setenta e dois centavos)** e custo total para o item estimado em **R\$ 3.854.323,44 (Três milhões, oitocentos e cinquenta e quatro mil e trezentos e vinte e três reais e quarenta e quatro centavos)**.

O preço médio para "2 - Kit de Expansão para Storage "Híbrido", discos ou módulos de 2.5", 35 (trinta e cinco Tebibytes) Líquidos" é de **R\$ 258.850,17 (Duzentos e cinquenta e oito mil e oitocentos e cinquenta e reais e dezeseis centavos)**, sendo o custo inicial estimado em **R\$ 0,00 (Zero reais)** e custo total para o item estimado em **R\$ 2.070.801,36 (Dois milhões, setenta mil e oitocentos e um reais e trinta e seis centavos)**.

O preço médio para "3 - Kit de Expansão para Storage "Híbrido", discos ou módulos de 3.5", 190TiB (cento e noventa Tebibytes) Líquidos" é de **R\$ 412.386,78 (Quatrocentos e Doze mil e trezentos e oitenta e seis reais e setenta e oito centavos)**, sendo o custo inicial estimado em **R\$ 824.773,56 (Oitocentos e vinte e quatro mil e setecentos e setenta e três reais e cinquenta e seis centavos)** e custo total para o item estimado em **R\$ 4.948.641,36 (Quatro milhões, novecentos e quarenta e oito mil e seiscentos e quarenta e um reais e trinta e seis centavos)**.

O preço médio para "4 - Instalação e configuração do Storage "Híbrido"" é de **R\$ 41.520,48 (Quarenta e um mil e quinhentos e vinte reais e quarenta e oito centavos)**, sendo o custo inicial estimado em **R\$ 83.040,96 (Oitenta e três mil e quarenta reais e noventa e seis centavos)** e custo total para o item estimado em **R\$ 249.122,88 (Duzentos e quarenta e nove mil e cento e vinte e dois reais e oitenta e oito centavos)**.

O preço médio para "5 - Transferência de conhecimento de Storage "Híbrido"" é de **R\$ 81.763,25 (Oitenta e um mil e setecentos e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos)**, sendo o custo inicial estimado em **R\$ 81.763,25 (Oitenta e um mil e setecentos e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos)** e custo total para o item estimado em **R\$ 81.763,25 (Oitenta e um mil e setecentos e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos)**.

O Total inicial geral estimado para os itens é de **R\$ 2.916.739,49 (Dois milhões, novecentos e dezesseis mil e setecentos e trinta e nove reais e quarenta e nove centavos)** e custo total geral para os itens estimado em **R\$ 11.204.652,29 (Onze milhões, duzentos e quatro mil e seiscentos e cinquenta e dois reais e vinte e nove centavos)**.

José Eduardo Carvalho Thomaz

José Eduardo Carvalho Thomaz
Divisão de Serviços de TI
Diretoria de Informática
Mat. 129437