



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS  
CNPJ 83.102.517/0001-19  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

## PREGÃO PRESENCIAL Nº 24/2020

### **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **DO OBJETO**

Contratação de empresa especializada para fornecimento de licença de uso (locação) de sistema informatizado de gestão pública municipal, incluindo ainda serviços necessários a sua implantação, suporte técnico e manutenção para atendimento de necessidades da Administração Municipal e Câmara de Vereadores, conforme especificações Técnicas deste Termo de Referência.

#### **DO TIPO**

A presente licitação é do tipo "MENOR PREÇO GLOBAL".

### RESPOSTAS AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

#### **1.1. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS INICIAIS COM DATA CENTER**

1. Para o funcionamento pleno do sistema será necessário a alocação de recursos de datacenter, conforme planilha geral de preços a ser proposto pela proponente, podendo este ser próprio ou de terceiros.
2. A administração municipal está à disposição das empresas interessadas para prestar informações que estas considerarem necessárias para os devidos cálculos, projeções e formatação de suas propostas.
3. A proponente deverá prever as necessidades de capacidade de processamento, tráfego de dados, armazenamento e estabilidade relacionados ao provimento de datacenter para atendimento das necessidades da Contratante. A previsão e o atendimento das necessidades para funcionamento inicial pleno do sistema cotado são de responsabilidade da proponente.
4. Portanto, a proponente deverá apresentar junto a proposta à memória de cálculo da configuração projetada para o pleno funcionamento do sistema conforme necessidades atuais da CONTRATANTE, especificando cada um dos recursos abaixo, sendo que deverá ser reservado inicialmente no mínimo 1 Terabyte para o Módulo de GED, incluindo Banco de Dados de Imagens e Backup (2x 500Gb):

<b>RECURSOS INICIAIS DO DATA CENTER - DC PRINCIPAL</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QTDE</b>	<b>UN. DE MEDIDA</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>
Link	<b>3</b>	Mb	<b>413,61</b>
Processador	<b>12</b>	vCPU	<b>1.662,12</b>
Memória	<b>14</b>	Gb	<b>763,56</b>
HD - Banco de Dados	<b>9</b>	Gb	<b>444,99</b>
HD - Backup	<b>10</b>	Gb	<b>590,10</b>

- A entidade se baseou no atual banco de dados que possui, foi com estes parâmetros e mais uma estimativa feita com base em novas funcionalidades pedidas neste edital foi determinado o tamanho mínimo do data Center.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS  
CNPJ 83.102.517/0001-19  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

- Sim, não teria como elaborar um edital de licitação para contratação de software sem se basear na estrutura atual uma vez que os dados existentes são patrimônio deste município e deverá permanecer intacto nesta nova licitação.
- Foram considerados neste cálculo a utilização de servidores por demanda uma vez que só será necessário o aumento do tamanho do data center se este município tiver demanda para isso. Se fosse considerado no cálculo o aumento de demanda por meio automático possivelmente o município arcaria com custos desnecessários e o objetivo de uma administração eficiente é trabalhar com o menor custo possível.
- Deverão ser variáveis (escalonáveis), pois os recursos deverão ser disponibilizados conforme a necessidade desta entidade.
- a prefeitura detém de todos os backups de banco de dados, então ela consegue fazer um comparativo de uso, com base nessas comparações é possível se criar um histórico de uso com o passar do tempo e elaborar uma estimativa da capacidade de banco de dados que será utilizado.
- Foi considerado falhas, por isso do tamanho solicitado, pois sabemos que erros e falhas podem vir a acontecer então para que não tenhamos nenhuma perda ou prejuízo de desempenho estamos estimando uma memória de cálculo suficiente para cobrir possíveis falhas.
- Estamos contratando um software para gestão pública e eficaz deste município, o uso do processamento aqui contrato é exclusivo para este fim, uma vez que o município tem outras formas de armazenamento para outras demandas.
- Não, pois se o valor for zerado vai tornar a proposta inexequível em função de que todo serviço tem um custo. Se vier zerado vai prejudicar a ampla concorrência deste certame.

### **CORREÇÃO DA SOMATÓRIA DOS SUBTOTAIIS DOS ITENS**

#### **DO LOTE**

Os programas e serviços serão organizados de forma Modular distribuídos da seguinte maneira e seus valores estimados:

<b>SISTEMA PARA A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL</b>					
<b>Item</b>	<b>Qtd</b>	<b>Un.</b>	<b>Descrição / Especificações mínimas</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
<b>1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA</b>				
1.1	1	Serviço	Serviços de Diagnóstico	2.234,89	2.234,89
1.2	1	Serviço	Serviços de Configuração	6.748,66	6.748,66
1.3	1	Serviço	Serviços de Migração de informações	5.870,43	5.870,43
1.4	1	Serviço	Serviços de Habilitação do sistema para uso	2.119,67	2.119,67
				<b>Subtotal Item 1</b>	<b>16.973,65</b>
<b>2</b>	<b>TREINAMENTO DE USUÁRIOS</b>				
2.1	1	Serviço	Serviços de treinamento dos usuários	4.554,06	4.554,06
				<b>Subtotal Item 2</b>	<b>4.554,06</b>
<b>3</b>	<b>FORNECIMENTO MENSAL DE SISTEMAS INTEGRADOS/MÓDULOS PARA O MUNICÍPIO</b>				
3.1	12	Meses	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	519,59	6.235,08





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS  
CNPJ 83.102.517/0001-19  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

3.2	12	Meses	ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, EXECUÇÃO FINANCEIRA	1.755,32	21.063,84
3.3	12	Meses	FOLHA DE PAGAMENTO E ESOCIAL	1.469,54	17.634,48
3.4	12	Meses	SAÚDE OCUPACIONAL	132,50	1.590,00
3.5	12	Meses	PONTO ELETRÔNICO	442,04	5.304,48
3.6	12	Meses	COMPRAS E LICITAÇÕES	767,54	9.210,48
3.7	12	Meses	INCLUSÃO E CONTROLE DE CONTRATOS	276,65	3.319,80
3.8	12	Meses	PATRIMÔNIO	567,20	6.806,40
3.9	12	Meses	ALMOXARIFADO	185,87	2.230,44
3.10	12	Meses	CONTROLE DE FROTA E COMBUSTÍVEIS	521,53	6.258,36
3.11	12	Meses	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA E WEB SITE	565,90	6.790,80
3.12	12	Meses	PORTAL DE SERVIÇOS E AUTOATENDIMENTO	507,50	6.090,00
3.13	12	Meses	APP (APLICATIVO ANDROID e IOS)	400,00	4.800,00
3.14	12	Meses	ESCRITA FISCAL ELETRÔNICA	419,50	5.034,00
3.15	12	Meses	NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS	1.264,00	15.168,00
3.16	12	Meses	ARRECADAÇÃO	550,50	6.606,00
3.17	12	Meses	IPTU E TAXAS	491,13	5.893,56
3.18	12	Meses	ITBI E TAXAS	262,38	3.148,56
3.19	12	Meses	ISS E TAXAS	517,50	6.210,00
3.20	12	Meses	RECEITAS DIVERSAS	44,00	528,00
3.21	12	Meses	DÍVIDA ATIVA	554,50	6.654,00
3.22	12	Meses	PROCESSO DIGITAL	510,50	6.126,00
3.23	12	Meses	GESTÃO ELETRÔNICA DE DOCUMENTOS	605,50	7.266,00
3.24	12	Meses	PROCURADORIA MUNICIPAL	721,57	8.658,84
3.25	12	Meses	OUVIDORIA	53,50	642,00
3.26	12	Meses	CONTROLE INTERNO	320,00	3.840,00
<b>Subtotal Item 3</b>				<b>14.425,76</b>	<b>173.109,12</b>
<b>4</b>	<b>FORNECIMENTO MENSAL DE SISTEMAS INTEGRADOS/MÓDULOS PARA A FUNDAÇÃO HOSPITALAR SANTO ANTÔNIO</b>				
4.1	12	Meses	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	67,50	810,00
4.2	12	Meses	ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, EXECUÇÃO FINANCEIRA	264,43	3.173,16
4.3	12	Meses	COMPRAS E LICITAÇÕES	144,06	1.728,72
4.4	12	Meses	INCLUSÃO E CONTROLE DE CONTRATOS	65,50	786,00
4.5	12	Meses	PATRIMÔNIO	103,78	1.245,36
4.6	12	Meses	ALMOXARIFADO	39,00	468,00
4.7	12	Meses	CONTROLE DE FROTA E COMBUSTÍVEIS	105,00	1.260,00
4.8	12	Meses	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA	65,29	783,48
<b>Subtotal Item 4</b>				<b>854,56</b>	<b>10.254,72</b>
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO MENSAL DE SISTEMAS INTEGRADOS/MÓDULOS PARA O FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>				
5.1	12	Meses	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	50,00	600,00
5.2	12	Meses	ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, EXECUÇÃO FINANCEIRA	238,10	2.857,20
5.3	12	Meses	COMPRAS E LICITAÇÕES	118,16	1.417,92





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS  
CNPJ 83.102.517/0001-19  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

5.4	12	Meses	INCLUSÃO E CONTROLE DE CONTRATOS	41,35	496,20
5.5	12	Meses	PATRIMÔNIO	75,45	905,40
5.6	12	Meses	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA	56,50	678,00
5.7	12	Meses	CONTROLE DE FROTA E COMBUSTÍVEIS	105,00	1.260,00
5.8	12	Meses	ALMOXARIFADO	39,00	468,00
<b>Subtotal Item 5</b>				<b>723,56</b>	<b>8.682,72</b>
<b>6</b>	<b>FORNECIMENTO MENSAL DE SISTEMAS INTEGRADOS/MÓDULOS PARA O FUNDO MUNICIPAL DA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA</b>				
6.1	12	Meses	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	50,00	600,00
6.2	12	Meses	ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, EXECUÇÃO FINANCEIRA	238,10	2.857,20
6.3	12	Meses	COMPRAS E LICITAÇÕES	117,83	1.413,96
6.4	12	Meses	INCLUSÃO E CONTROLE DE CONTRATOS	44,35	532,20
6.5	12	Meses	PATRIMÔNIO	71,50	858,00
6.6	12	Meses	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA	57,50	690,00
<b>Subtotal Item 6</b>				<b>579,28</b>	<b>6.951,36</b>
<b>7</b>	<b>FORNECIMENTO MENSAL DE SISTEMAS INTEGRADOS/MÓDULOS PARA O FUNDO MUNICIPAL DE HABITAÇÃO</b>				
7.1	12	Meses	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	49,00	588,00
7.2	12	Meses	ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, EXECUÇÃO FINANCEIRA	238,43	2.861,16
7.3	12	Meses	COMPRAS E LICITAÇÕES	118,16	1.417,92
7.4	12	Meses	INCLUSÃO E CONTROLE DE CONTRATOS	44,85	538,20
7.5	12	Meses	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA	57,00	684,00
<b>Subtotal Item 7</b>				<b>507,44</b>	<b>6.089,28</b>
<b>8</b>	<b>FORNECIMENTO MENSAL DE SISTEMAS INTEGRADOS/MÓDULOS PARA O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE</b>				
8.1	12	Meses	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	67,50	810,00
8.2	12	Meses	ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, EXECUÇÃO FINANCEIRA	308,10	3.697,20
8.3	12	Meses	COMPRAS E LICITAÇÕES	176,11	2.113,32
8.4	12	Meses	INCLUSÃO E CONTROLE DE CONTRATOS	91,93	1.103,16
8.5	12	Meses	PATRIMÔNIO	80,78	969,36
8.6	12	Meses	ALMOXARIFADO	39,00	468,00
8.7	12	Meses	CONTROLE DE FROTA E COMBUSTÍVEIS	525,00	6.300,00
8.8	12	Meses	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA	71,00	852,00
<b>Subtotal Item 8</b>				<b>1.359,42</b>	<b>16.313,04</b>
<b>9</b>	<b>FORNECIMENTO MENSAL DE SISTEMAS INTEGRADOS/MÓDULOS PARA O INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO</b>				
9.1	12	Meses	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	67,50	810,00
9.2	12	Meses	ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, EXECUÇÃO FINANCEIRA	292,77	3.513,24
9.3	12	Meses	FOLHA DE PAGAMENTO E ESOCIAL	366,90	4.402,80
9.4	12	Meses	SAÚDE OCUPACIONAL	75,00	900,00
9.5	12	Meses	COMPRAS E LICITAÇÕES	163,61	1.963,32
9.6	12	Meses	INCLUSÃO E CONTROLE DE CONTRATOS	80,18	962,16



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS  
CNPJ 83.102.517/0001-19  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

9.7	12	Meses	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA	67,29	807,48
<b>Subtotal Item 9</b>				<b>1.113,25</b>	<b>13.359,00</b>
<b>10</b>	<b>FORNECIMENTO MENSAL DE SISTEMAS INTEGRADOS/MÓDULOS PARA A CÂMARA MUNICIPAL</b>				
10.1	12	Meses	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	67,50	810,00
10.2	12	Meses	ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, EXECUÇÃO FINANCEIRA	511,90	6.142,80
10.3	12	Meses	FOLHA DE PAGAMENTO E ESOCIAL	567,20	6.806,40
10.4	12	Meses	SAÚDE OCUPACIONAL	75,00	900,00
10.5	12	Meses	COMPRAS E LICITAÇÕES	242,76	2.913,12
10.6	12	Meses	INCLUSÃO E CONTROLE DE CONTRATOS	76,75	921,00
10.7	12	Meses	PATRIMÔNIO	114,15	1.369,80
10.8	12	Meses	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA	106,00	1.272,00
<b>Subtotal Item 10</b>				<b>1.761,26</b>	<b>21.135,12</b>
<b>11</b>	<b>DATA CENTER DO SISTEMA</b>				
11.1	12	Meses	PROVIMENTO DE DATA CENTER (hospedagem, processamento, segurança e bkp)	3.874,38	46.492,56
<b>Subtotal Item 11</b>					<b>46.492,56</b>
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS SOB DEMANDA (SOMENTE SE SOLICITADO PELO CONTRATANTE)</b>				
12.1	135	Hora	Serviços de capacitação pós-implantação e Atendimento Técnico local.	135,53	18.296,55
12.3	247	Hora	Serviços de personalização e customização de softwares e serviços correlatos.	226,71	55.997,37
<b>Subtotal Item 12</b>					<b>74.293,92</b>
<b>VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO R\$</b>					<b>398.208,55</b>

Itaiópolis, 19 de junho de 2020.

BENEDITO BENTO MARQUES  
Secretário Municipal de Administração e Finanças