

**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS****SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA****ORÇAMENTO ESTIMADO**

Número do Processo - SISLOG
105826

Número do Processo - SEI
202400005015831

01. TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

01.1. Considerando os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público, o preço estimado e os recursos orçamentários disponíveis, foram adotados alguns critérios de pesquisa para a definição do preço máximo de contratação, observando-se as definições e parâmetros do Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da “cesta de preços aceitáveis” para a formação do preço referencial.

01.2. Nesta seara, para esta pretendida contratação, foram utilizados os seguintes parâmetros, descritos item a item na tabela a seguir:

01.3. Com o intuito de subsidiar a Estimativa de Preços, que é utilizada como limite para aceitação das propostas, os Preços de Referência foram estabelecidos nos termos do Art. 6º do DECRETO Nº 9.900, DE 7 DE JULHO DE 2021, a saber:

"Art. 6º A pesquisa de preços para determinação do preço estimado em processo licitatório para a contratação de bens e serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I- pesquisa na base estadual de notas fiscais eletrônicas, conforme o disposto neste Decreto;

II - pesquisa realizada no Portal de Compras Governamentais de Goiás;

III - pesquisa por meio de ferramentas específicas para a consulta de preços públicos, contratadas ou não pela administração pública, referente a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo estadual ou federal, bem como de sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso, não superiores a 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

V - contratações similares feitas pela administração pública, inclusive sob regime de Sistema de Registro de Preços, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente consignado no respectivo termo de contrato; e

VI - facultativamente, realização de pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

[...]

Art. 9º Poderão ser utilizados como métodos para a obtenção do preço estimado a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, cuja escolha deverá ser justificada nesse instrumento, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de 3 (três) ou mais preços, oriundos de 1 (um) ou mais dos parâmetros elencados nos arts. 6º e 7º deste Decreto, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

[...]

Descrição do item 001

Código 670 - Licença para Uso de Software, para elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia para obras diversas.

Informações Adicionais

Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)

Período (Meses)	1
Quantidade	8
Unidade	mes(es)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	R\$ 1,00
Valor Unitário	R\$ 19.536,00
Valor Total	R\$ 156.288,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	AltoQi - Proposta Comercial_e69ae554a67347f88801d2ddc8585434.pdf

Descrição do item 002

Código 670 - Licença para Uso de Software, para elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia para obras diversas.

Informações Adicionais

Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI EBERICK INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (sem Limitações de níveis e pavimentos)

Período (Meses)	1
Quantidade	3
Unidade	mes(es)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	R\$ 1,00
Valor Unitário	R\$ 41.976,00
Valor Total	R\$ 125.928,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	AltoQi_-_Proposta_Comercial__305220b876f749caa595c06c6f4e5f59.pdf

Descrição do item 003

Código 670 - Licença para Uso de Software, para elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia para obras diversas.

Informações Adicionais

Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)

Período (Meses)	1
Quantidade	13
Unidade	mes(es)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	R\$ 1,00
Valor Unitário	R\$ 11.484,00
Valor Total	R\$ 149.292,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	AltoQi_-_Proposta_Comercial__be4797a92c854f85bdde2752b1d63c66.pdf

Descrição do item 004

Código 670 - Licença para Uso de Software, para elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia para obras diversas.

Informações Adicionais

Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)

Período (Meses)	1
Quantidade	3
Unidade	mes(es)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	palácio de prata
Diferença Mínima	(%) 1,00
Valor Unitário	R\$ 17.820,00
Valor Total	R\$ 53.460,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	AltoQi - Proposta Comercial_dd93e0ed660847d1b273df3cc9330372.pdf

Descrição do item 005

Código 670 - Licença para Uso de Software, para elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia para obras diversas.

Informações Adicionais

Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)

Período (Meses)	1
Quantidade	10
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	palácio de prata
Diferença Mínima	(%) 1,00
Valor Unitário	R\$ 57.600,00
Valor Total	R\$ 576.000,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	AltoQi - Proposta Comercial_d0d3204bf60d4e59859ef734872e9a05.pdf

Descrição do item 006 Código 670 - Licença para Uso de Software, para elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia para obras diversas.	
Informações Adicionais Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA / (SSA) PARA 02 ANOS (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	
Período (Meses)	24
Quantidade	10
Unidade	mes(es)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	palácio de prata
Diferença Mínima	(%) 1,00
Valor Unitário	R\$ 1.200,00
Valor Total	R\$ 288.000,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	AltoQi - Proposta Comercial_9019c9f1c7c542a8a63a811b2cdd4de2.pdf

02.1. INFORMAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO: A presente contratação refere-se à prestação de serviços de licenciamento para uso de softwares da AltoQi, abrangendo o Plano AltoQi BUILDER PREMIUM GOV 2024, que consiste em licença vitalícia para software de elaboração de projetos de instalações elétricas, sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e cabeamento estruturado, com aplicação para até 11 níveis ou 10 pavimentos e área de até 8.000 m² de formato retangular, incluindo módulos como alvenaria estrutural, pré-moldados, lajes protendidas e dimensionamento de perfis metálicos, bem como aplicação adicional sem limitação; o Plano AltoQi EBERICK INFINITY GOV 2024, também de licença vitalícia, destinado à elaboração de projetos estruturais de edificações em concreto armado, com aplicação para até 10 pavimentos e área de 8.000 m² construída em formato retangular, contemplando instalações elétricas, hidrossanitárias, prevenção e combate a incêndio, infraestrutura predial de gás (GN e GLP), sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), cabeamento estruturado, climatização, sistemas fotovoltaicos e barramento blindado, além de aplicação adicional sem limitação; e o Plano AltoQi VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024, uma licença vitalícia de software OpenBIM que oferece um conjunto de soluções para gestão digital de empreendimentos, com funcionalidades que automatizam a orçamentação e o planejamento de obras, promovendo a colaboração entre os envolvidos no projeto, incluindo o Visus Cost Management para orçamento e planejamento, sem limitação de aplicação. Adicionalmente, o Serviço de Atualização Anual (SSA) para 02 anos do AltoQi VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 proporciona atualização do software para elaboração de orçamento 5D e planejamento 4D, incluindo também o Visus Cost Management, sendo toda a contratação fundamentada nos termos do [ETP].

03. JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

- 03.1.** Em etapa anterior à definição do preço de referência da contratação, deve ser avaliado, de forma crítica, a pesquisa de preço obtida utilizando-se os parâmetros do Art. 6º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021, desconsiderando os preços excessivamente elevados e os inexequíveis, com base em critérios fundamentados e descritos expressamente no processo.
- 03.2.** Após a exclusão dos preços coletados que foram considerados pela metodologia aplicada como sendo excessivamente elevados ou inexequíveis, deve-se adotar a média, a mediana ou o menor dos valores restantes da pesquisa de preço para a definição do valor estimado de contratação.

03.3. Nesta seara, vale observar que o Tribunal de Contas da União, no Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que “o menor preço é um dos preços do mercado, mas não reflete o mercado” e “o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado”. Desta forma, estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados pelo gestor.

03.4. Nas pesquisas de preços realizadas, principalmente nos bancos de preços, foram encontradas várias ocorrências com **valores de preços inferiores e/ou superiores aos serviços para pretensa contratação, porém são de modelos com configurações inferiores ou superiores à do objeto do T.R.** . Diante do exposto, segue Planilha com a Cesta de Preços resultante da pesquisa de preços realizada no mercado, utilizando os parâmetros supramencionados para comprovação das condições mais vantajosas e econômicas para a Administração Pública.

03.5. Após a exclusão dos preços coletados que foram considerados pela metodologia aplicada como sendo excessivamente elevados ou inexequíveis, adotou-se a média dos valores restantes da pesquisa de preço para a definição do valor estimado de contratação.

03.6. Assim sendo, para a real estimativa dos valores de contratação deve-se realizar o cálculo da média, e conforme o resultado de ambos definir-se no caso concreto qual dos métodos trará o maior benefício para a Administração Pública.

04. PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

04.1 Neste sentido, para esta pretensa contratação, tem-se abaixo os parâmetros do Art. 6º do Decreto Estadual nº 9.900/2021 :

Parâmetros	Utilizado	Observação	Evento
I – Base Estadual de Notas Fiscais Eletrônicas	não	Conforme dispõe o Art. 11, § 1º do referido Decreto, a utilização das notas fiscais eletrônicas estaduais como parâmetro de precificação somente será efetivada após a implementação do completa do novo sistema ComprasnetGO, <u>A consulta ainda não foi implementada no novo sistema ComprasnetGO</u> , desta forma, não foi possível obter resultados desta fonte de pesquisa. <u>Desta forma, não foi possível a utilização deste parâmetro para nenhum dos itens a serem contratados.</u>	ANEXO - 01 - Evidência do Orçamento Estimado [nº 137808].
II – Portal de Compras Governamentais de Goiás	não	Foram realizadas consultas no Portal Estadual de Compras (Comprasnet.GO) aos 31 de janeiro de 2023, referente ao objeto de contratação, sem que fossem encontrados preço médio de referência, conforme documento comprobatório juntado aos autos. Há ausência especificidade/descrição do software e treinamento, <u>desta forma, não foi possível a utilização deste parâmetro para nenhum dos itens a serem contratados.</u>	ANEXO - 01 - Evidência do Orçamento Estimado [nº 137808].

III – Ferramentas Específicas para Consulta de Preço Públicos	sim	Foi também anexado aos autos comprovação de pesquisas junto ao Banco de Preços Públicos, https://www.bancodeprecos.com.br No documento Consulta Banco de Preços - Contratado pela SEINFRA são mostradas as ocorrências de pesquisa para o mesmo objeto, na qual foram realizadas consultas referentes aos pretendidos itens de contratação. Na <u>PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS</u> , logo abaixo, serão mostrados, as ocorrências com características similares à da presente contratação extraídas do referido banco de preços.	ANEXO - 01 - Evidência do Orçamento Estimado [nº 137808].
IV – Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados	não	Para a pretensa contratação, considerando a especificidade dos serviços a serem contratados, não foram encontrados preços de referência em mídia especializada ou tabelas de referência aprovadas pelo Poder Executivo Estadual (parágrafo II Art.6º) ou Federal. <u>Desta forma, não foi possível a utilização deste parâmetro para nenhum dos itens a serem contratados.</u>	ANEXO - 01 - Evidência do Orçamento Estimado [nº 137808].
V – Contratações Similares e Registro de Preços	sim	A pesquisa foi realizada em atendimento ao inciso V para contratações similares feitas pela administração pública e também foram realizadas buscas de licitações em regime de SRP (Sistema de Registro de Preços). Foi utilizado notas fiscais dos objetos de aquisição do T.R.	ANEXO - 01 - Evidência do Orçamento Estimado [nº 137808].
VI – Pesquisa com no mínimo 03 (três) Fornecedores	sim	Foram solicitadas propostas comerciais para (01) empresas de fornecedores no dias 02 de agosto de 2024, conforme o evento anexo.	ANEXO - 01 - Evidência do Orçamento Estimado [nº 137808].

--	--	--	--

Tabela 01 - Lista de Fontes de Pesquisa

04.2. DA PESQUISA DE PREÇOS

- 04.2.1.** Com base no exposto acima, foi elaborada **Planilha com a Cesta de Preços** considerando as fontes já elencadas na tabela 01. Conforme descrito, alguns valores inexequíveis ou excessivamente elevados foram desconsiderados.
- 04.2.3.** A pesquisa de preços objetiva aferir se o valor proposto pela empresa contratada está de acordo com os preços praticados no mercado.
- 04.2.4.** Após o cálculo dos Valores Totais de Contratação, utilizando-se a média, chegou-se à conclusão que para a pretensa contratação o método a ser utilizado para a estimativa do preço de contratação será a **MEDIA ARITMÉTICA**, pois esta trará o menor Valor Estimado Total de Contratação, conforme planilha abaixo:
- 04.2.5.** Nas pesquisas de preços realizadas, principalmente nos bancos de preços, foram encontradas várias ocorrências **com valores de preços inferiores** que foram descartados (inexequíveis). Diante do exposto, segue Planilha com a Cesta de Preços resultante da pesquisa de preços realizada no mercado, utilizando os parâmetros supramencionados para comprovação das condições mais vantajosas e econômicas para a Administração Pública.

ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS													
TERMO DE REFERÊNCIA				Art. 6º do Decreto Estadual nº 9.900/2021									
OBJETO DO TERMO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QTDE Vitalícia /mês	QTDE MÉTRICA /Unidade	INCISO I Base Estadual de Notas Fiscais Eletrônicas	INCISO II Portal de Compras Governamentais de Goiás	INCISO III Ferramentas Específicas para Consulta de Preço Públicos	INCISO IV Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados	INCISO V Contratações Similares e Registro de Preços	INCISO VI Pesquisa com no mínimo 03 (três) Fornecedores	ALTO Qi Proposta comercial	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO Mensal/anual	ESTIMATIVA MÉDIA SEINFRA	
												PREÇO MÉDIO (UNITÁRIO/ VITALICIA/MÊS) Orçamento X Quantidade	PREÇO MÉDIO (UNITÁRIO/ VITALICIA/MÊS) Cesta de Preço X Quantidade

												Proposta da Empresa	Licitação Sislog 105826
Item 01 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	Contratação empresa especializada, de softwares da AltoQi:	Vitalícia	08	R\$ Letra ^a	R\$ Letra ^b	R\$ 19.536,00	R\$ Letra ^d	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00 x 08 = R\$ 156.288,00	R\$ 19.536,00 x 08 = R\$ 156.288,00
Item 02 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI EBERICK INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (sem Limitações de níveis e pavimentos)	Contratação empresa especializada, de softwares da AltoQi:	Vitalícia	03		R\$ Letra ^b	R\$ Letra ^c	R\$ Letra ^d	R\$ 41.976,00	R\$ 41.976,00	R\$ 41.976,00	R\$ 41.976,00	R\$ 41.976,00 x 03 = R\$ 125.928,00	R\$ 41.976,00 x 03 = R\$ 125.928,00

<div>Item 03</div> <div>Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)</div>	<div>Contratação empresa especializada, de softwares da AltoQi:</div>	Vitalícia	13	R\$ Letra ^a	R\$ Letra ^b	R\$ 11.484,00	R\$ Letra ^d	R\$ 11.484,00	R\$ 41.976,00	R\$ 11.484,00	R\$ 11.484,00	R\$ 11.484,00 x 13 = R\$ 149.292,00	R\$ 11.484,00 x 13 = R\$ 149.292,00
<div>Item 04</div> <div>Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI BUILDER INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)</div>	<div>Contratação empresa especializada, de softwares da AltoQi:</div>	Vitalícia	03	R\$ Letra ^a	R\$ Letra ^b	R\$ Letra ^c	R\$ Letra ^d	R\$ 17.820,00	R\$ 17.820,00	R\$ 17.820,00	R\$ 17.820,00	R\$ 17.820,00 x 03 = R\$ 53.460,00	R\$ 17.820,00 x 03 = R\$ 53.460,00
<div>Item 05</div> <div>Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)</div>	<div>Contratação empresa especializada, de softwares da AltoQi:</div>	Vitalícia	10	R\$ Letra ^a	R\$ Letra ^b	R\$ 57.600,00	R\$ Letra ^d	R\$ 57.600,00	R\$ 57.600,00	R\$ 57.600,00	R\$ 57.600,00	R\$ 57.600,00 x 10 = R\$ 576.000,00	R\$ 57.600,00 x 10 = R\$ 576.000,00

Item 06	Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA / (SSA) PARA 02 ANOS (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	Contratação empresa especializada, de softwares da AltoQi:	mês	10	R\$ Letra ^a	R\$ Letra ^b	R\$ Letra ^c	R\$ Letra ^d	R\$ 28.800,00	R\$ 28.800,00	R\$ 28.800,00	R\$ 28.800,00	R\$ 28.800,00	x	R\$ 28.800,00
x													10 =		
10															
R\$ 288.000,00															
Valor total da PROPOSTA DA EMPRESA				ESTIMATIVA MÉDIA DO PREÇO UNITÁRIO encontrado EM VALOR (R\$)								R\$ 1.348.968,00		R\$ 1.348.968,00	
Valor total do Objeto Licitação Sislog 105826			ESTIMATIVA MÉDIA DO PREÇO UNITÁRIO encontrado EM VALOR (R\$)												

Tabela 02 - Estimativa de Preço

Inciso III - Memória de Cálculo (Registro de Preços)				
Ferramentas Específicas para Consulta de Preço Públicos	Descrição	Software/Licença	QTDE	Valor Total (unidade/licença mensal)
			Unidade	Media
				Valor Total

BancodePrecos Relatório de Cotação: SEINFRA - Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA	Contratação de empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi:	Item 01 Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 19.536,00
BancodePrecos Relatório de Cotação: SEINFRA- Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi:	Item 03 Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 11.484,00
BancodePrecos Relatório de Cotação: SEINFRA - Licença da	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi:	Item 05 Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 57.600,00

AltoQI, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA				
--	--	--	--	--

Tabela 03 - Memória de Calculo do Inciso III

Inciso V - Memória de Cálculo (Preço Públicos)					
Contratações Similares e Registro de Preços	Descrição	Software/Licença	QTDE Unidade	Valor Total 01 meses	Valor Total (unidade/licença mensal)
PREF MUN DE ITAUNA-MG	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi	Item 01- Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00
		Item 03 Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 11.484,00	R\$ 11.484,00
Concórdia-SC		Item 05	01	R\$ 57.600,00	R\$ 57.600,00

	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi	Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)			
		Item 06 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA / (SSA) PARA 02 ANOS (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	01	P/a 48meses - R\$ 57.600,00 P/a 12meses - R\$ 14.400,00 P/a 1 mês R\$ 1.200,00	P/a 1 mês R\$ 1.200,00 e P/a 24 meses - R\$ 28.800,00
Instituto Federal de Educação Ciencia e Tecnologia de Sergipe	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi	Item 01- Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00
		Item 03 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 11.484,00	R\$ 11.484,00

Intituto Federal de Educação Ciencia e tecnologia do Parana	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi	Item 01- Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00
		Item 03 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 11.484,00	R\$ 11.484,00
FUNDO ESPECIAL DO CORPO DE BOMBEIROS - FUNESBOM João Pessoa-RN	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi	Item 01- Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00
		Item 03 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 11.484,00	R\$ 11.484,00
MUNICIPIO DE ABRE CAMPO	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços	Item 01- Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00

	relacionados aos softwares da AltoQi				
		Item 03 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 11.484,00	R\$ 11.484,00
		Item 06 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA / (SSA) PARA 02 ANOS (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00
FUNDO DE APOIO AO JUDICIARIO DO ESTADO DE MATO GROSSO FUNAJURIS Cuibá-MT	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQ	Item 02 Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI EBERICK INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (sem Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 41.976,00	R\$ 41.976,00
		Item 04	01	R\$ 17.820,00	R\$ 17.820,00

		Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)			
DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE MATO GROSSO	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQ	Item 04 Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 17.820,00	R\$ 17.820,00
MATO GROSSO ASSEMBLEIA LEGISLATIVA	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQ	Item 02 Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI EBERICK INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (sem Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 41.976,00	R\$ 41.976,00
		Item 04 Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	01	R\$ 17.820,00	R\$ 17.820,00
		Item 05	01	R\$ 57.600,00	R\$ 57.600,00

		Licença da AltoQi, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)			
Média do Valor Unitário	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi:	Itens		Medias	Valor Total (unidade/licença mensal)
		Item 01		R\$ 19.536,00	R\$ 19.536,00
		Item 02		R\$ 41.976,00	R\$ 41.976,00
		Item 03		R\$ 11.484,00	R\$ 11.484,00
		Item 04		R\$ 17.820,00	R\$ 17.820,00
		Item 05		R\$ 57.600,00	R\$ 57.600,00
		Item 06		R\$ 28.800,00	R\$ 28.800,00

Tabela 04 - Memória de Cálculo do Inciso V

	Inciso VI - Memória de Cálculo (Fornecedores)					
SEQ	Pesquisa com no mínimo 03 (três) Fornecedores	Descrição	Software/Licença	QTDE	Valor Unitário	Valor Total (Vitalicia/Meses)

01	Alto Qi	Contratação de uma empresa especializada, locação de software, para fornecer os seguintes serviços relacionados aos softwares da AltoQi:	Item 01 - Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	08	R\$ 19.536,00	R\$ 156.288,00
			Item 02 - Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (sem Limitações de níveis e pavimentos)	03	R\$ 41.976,00	R\$ 125.928,00
			Item 03 - Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER PREMIUM GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Com Limitações de níveis e pavimentos)	13	R\$ 11.484,00	R\$ 149.292,00
			Item 04 - Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI BUILDER INFINITY GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	03	R\$ 17.820,0	R\$ 53.460,00
			Item 05 - Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA (Sem Limitações de níveis e pavimentos)	10	R\$ 57.600,00	R\$ 576.000,00
			Item 06 - Licença da AltoQI, PLANO ALTOQI VISUS OBRAS PÚBLICAS GOV 2024 – LICENÇA VITALÍCIA / (SSA)	10	P/A 24 MESES	R\$ 288.000,00

			PARA 02 ANOS (Sem Limitações de níveis e pavimentos)		R\$ 28.800,00	
--	--	--	--	--	---------------	--

Tabela 05 - Memória de Cálculo do Inciso VI

Relação de fornecedores consultados				
Seq.	Empresa	Email ENVIADOS	Envio da Proposta	Respondeu
01	Alto Qi	jordayn.almeida@altoqi.com.br leandro.fontana@altoqi.com.br	sim	Manifestou em anexo

Tabela 5.1 -Relação de fornecedores consultados

Letra ^a - Não se aplica. A consulta ainda não foi implementada no novo sistema ComprasnetGO

Letra ^b - Não se aplica e /ou não encontrada. Referência de Preço

Letra ^c - Não se aplica. e/ou Ferramentas Específicas para Consulta de Preço Públicos, não contemplam o objeto do T.R , na sua BASE DE DADOS e/ou não consta na proposta comercial

Letra ^d - Não se aplica. e/ou. Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados

Letra ^e - Não se aplica e/ou. Contratações Similares (software/treinamento) e Registro de Preços, e/ou não consta na proposta comercial

Letra ^f - Não se aplica e/ou. Pesquisa com no mínimo 03 (três) Fornecedores

Letra ^g - OBSERVAÇÃO - (Letra ^a, ^b, ^c, ^d, ^e e ^f) Não se aplica e/ou os valores inexequíveis, sem referência, inconsistentes. Algumas pesquisa de cotação, SERÃO DESCONSIDERADAS, já que OBJETO do serviço tem configurações bem distintas: software característica, especificidade da localidade diferente, periodicidade de contração distinta de contratação; contudo não podendo ser usado seus valores para correlação na Estimativa de Custo, já que não reflete a realidade, por não serem compatíveis com os requisitos técnicos exigidos no T.R., também, devem ser desconsiderados, valores muito altos e/ou muito baixos.

04.3. Com relação às exigências contidas no DECRETO Nº 9.900, DE 7 DE JULHO DE 2021, declaramos ainda:

- Foi realizada consulta a um único fornecedor, por ser este exclusivo no fornecimento do objeto.
- Os preços inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados foram desconsiderados, em atendimento ao § 2º do Art. 9º. conforme: **Letra g**
- Os preços coletados foram analisados de forma crítica em atendimento ao § 3º do Art. 9º, "Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial quando houver grande variação entre os valores apresentados", foram destacados de forma facilitar análise marca texto na cor vermelha, amarela e verde. Outrossim, na pesquisa de preços, sempre que possível, deverá ser observado as condições comerciais praticadas, inclusive prazos, locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, quantidades, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas, também marcas e modelos, quando for o caso, mediante apresentação de justificativa.
- Não foi realizada pesquisa na base de notas fiscais eletrônicas em atendimento ao Caput do Art. 11º, visto que a consulta ainda não foi implementada no novo sistema ComprasnetGO.

04.4. Diante do exposto, tendo em vista o dever de obediência ao princípio da economicidade e vantajosidade, foi elaborada a cesta de preços em atendimento ao Art. 2º DECRETO Nº 9.900, DE 7 DE JULHO DE 2021 (Foi utilizada como metodologia a **MÉDIA** para obtenção da **ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS**, considerando "*poderão ser utilizados como métodos para a obtenção do preço estimado a **média**, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, cuja escolha deverá ser justificada nesse instrumento, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de 3 (três) ou mais preços, oriundos de 1 (um) ou mais dos parâmetros elencados nos arts. 6º e 7º deste Decreto, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados* "

04.5. A empresa **QISAT | MN Tecnologia e Treinamento Ltda representante da solução AltoQi Tecnologia**, Rua Saldanha Marinho, 392 | Centro | Florianópolis - SC | 88010-450 - Fone: (48) 3332-5000, fax no (48) 3332-5010. (48) 3027-9000 | 48 99101-5000 e-mail leandro.fontana@altoqi.com.br **é a ÚNICA empresa autorizada a comercializar em todo território nacional as soluções da S3Eng Tecnologia Aplicada a Engenharia LTDA.** Trata-se de uma empresa que faz parte da Associação Brasileira das Empresas de Softwares-ABES com C E R T I D ã O Nº 241205/42.744 em Anexo DECLARAÇÃO DA ALTO QI e C E R T I D ã O Nº 241205/42.744, a saber: "**CERTIFICA** mais, que documentos devidamente firmados em seu poder atestam que a empresa MN Tecnologia e Treinamento Ltda **é a ÚNICA empresa autorizada a comercializar em todo território nacional as soluções da S3Eng Tecnologia Aplicada a Engenharia LTDA**, abaixo listadas, diretamente com os órgãos da Administração Pública, incluindo, mas não se limitando a, tribunais, câmaras, autarquias, conselhos, órgãos reguladores, empresas de economia mista, fundações públicas e privadas, federações, associações, institutos públicos e privados, instituições educacionais públicas, em todas as suas esferas (municipal, estadual e federal) e para as entidades do Serviço Social Autônomo (Sistema S), e se propõe a atender os termos do art. 74 da Lei Federal nº 14.133/2021. As soluções são configuradas por serviços de suporte técnico, cursos e licenças de programas de computadores, nas seguintes modalidades de contratação: Licença Vitalícia, Assinaturas (Licença Temporária) e Renovações: **ALTOQI EBERICK INFINITY GOV E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI EBERICK ENTERPRISE GOV E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI EBERICK PREMIUM GOV E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI EBERICK PROFESSIONAL GOV E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI BUILDER INFINITY GOV E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI BUILDER ENTERPRISE E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI BUILDER PREMIUM E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI BUILDER PROFESSIONAL E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS COST MANAGEMENT OBRAS PÚBLICAS E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS COST MANAGEMENT ENTERPRISE E SUAS VERSÕES**, **ALTOQ VISUS COST MANAGEMENT PREMIUM E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS COST MANAGEMENT PROJETISTA E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS PLANNING OBRAS PÚBLICAS E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS PLANNING ENTERPRISE E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS PLANNING PREMIUM E SUAS VERSÕES**, **MÓDULO INFRAESTRUTURA PARA COST MANAGEMENT**, **ALTOQI VISUS WORKFLOW E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS COLLAB GOV E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS COLLAB E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS BID E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS TRACKING E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI VISUS CONTROL TOWER E SUAS VERSÕES**, **ALTOQI ONSITE**, **QISUPORTE – SERVIÇO ALTOQI DE SUPORTE TÉCNICO**, **QISAT – PROGRAMA ALTOQI DE ENSINO A DISTÂNCIA**, **QITEC – CURSOS E PALESTRAS PRESENCIAIS OU ONLINE DA ALTOQI.**"

Importante destacar que a mencionada empresa apresentou PROPOSTA COMERCIAL de Florianópolis/SC no 04 de fevereiro de 2025, com o valor isonômico à estimativa média de preços de custo no Item 04.2.5. Tabela 02 - Estimativa de Preço, para todos os itens do objetos, saber:

- a. **Item 1 Objeto: Licença do software AltoQI (QISAT/MN Tecnologia), Plano AltoQI Eberick Premium GOV 2024 – Licença Vitalícia (com limitações de níveis e pavimentos), com valor unitário de R\$ 19.536,00.** O valor é isonômico à estimativa média de preços de custo no Item 04.2.5. Tabela 02 - Estimativa de Preço, fixada em R\$ 19.536,00 a unidade por tempo vitalício.

- b. **Item 2** Objeto: Licença do software AltoQI (QISAT/MN Tecnologia), Plano AltoQI **Eberick INFINITY GOV 2024** – Licença Vitalícia (**sem limitações** de níveis e pavimentos), com **valor unitário de R\$ 41.976,00**. O valor é **isonômico** à estimativa média de preços de custo no **Item 04.2.5. Tabela 02 - Estimativa de Preço**, fixada em **R\$ 41.976,00 a unidade por tempo vitalício**.
- c. **Item 3** Objeto: Licença do software AltoQI (QISAT/MN Tecnologia), Plano AltoQI **Builder Premium GOV 2024** – Licença Vitalícia (**com limitações** de níveis e pavimentos), com **valor unitário de R\$ 11.484,00**. O valor é **isonômico** à estimativa média de preços de custo no **Item 04.2.5. Tabela 02 - Estimativa de Preço**, fixada em **R\$ 11.484,00 a unidade por tempo vitalício**.
- d. **Item 4** Objeto: Licença do software AltoQI (QISAT/MN Tecnologia), Plano AltoQI **Builder Infinity GOV 2024** – Licença Vitalícia (**sem limitações** de níveis e pavimentos), com **valor unitário de R\$ 17.820,00**. O valor é **isonômico** à estimativa média de preços de custo no **Item 04.2.5. Tabela 02 - Estimativa de Preço**, fixada em **R\$ 17.820,00 a unidade por tempo vitalício**.
- e. **Item 5** Objeto: Licença do software AltoQI (QISAT/MN Tecnologia), Plano AltoQI **Visus Obras Públicas GOV 2024** – Licença Vitalícia (**sem limitações** de níveis e pavimentos), com **valor unitário de R\$ 57.600,00**. O valor é **isonômico** à estimativa média de preços de custo no **Item 04.2.5. Tabela 02 - Estimativa de Preço**, fixada em **R\$ 57.600,00 a unidade por tempo vitalício**.
- f. **Item 5** Objeto: Licença do software AltoQI (QISAT/MN Tecnologia), Plano AltoQI **Visus Obras Públicas GOV 2024** – Licença Vitalícia (SSA PARA 02 ANOS **sem limitações** de níveis e pavimentos), com **valor unitário de R\$ 28.800,00**. O valor é **isonômico** à estimativa média de preços de custo no **Item 04.2.5. Tabela 02 - Estimativa de Preço**, fixada em **R\$ 28.800,00 a unidade por tempo de 24 MESES**.

04.5.1. ANEXOS

04.5.1.1. ANEXO - 01 - Evidência do Orçamento Estimado [nº 137808].

04.5.1.2. ANEXO - 02 - Evidência do ETP - Parecer e Declaração Inexigibilidade [nº 137814].

05. DA CONCLUSÃO

05.1. Após efetuadas as consultas às diversas fontes de preços e aplicação de metodologia para determinação dos valores de referência, juntamente com análise das características técnicas do objeto do Termo de Referência, foram encontrados os valores médios, conforme Tabela 02 - Estimativa de Preço.

05.2. Diante da pesquisa de preços realizada, ficou demonstrado a **ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS** no valor **Total Estimado de R\$ 1.348.968,0 (R\$ Um Milhão e Trezentos e Quarenta e Oito Mil e Novecentos e Sessenta e Oito Reais)** para a contratação *de empresa* especializada no fornecimento de licenças de softwares da AltoQI (aquisição).

05.3. Esta estimativa está em conformidade ao "*procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública estadual direta, autárquica e fundacional*", o Art. 6º da "*pesquisa de preços para determinação do preço estimado em processo licitatório para a contratação de bens e serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não*" do DECRETO Nº 9.900, DE 7 DE JULHO DE 2021 (55892291).

05.4. Desta forma, para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 1.348.968,0 (R\$ Um Milhão e Trezentos e Quarenta e Oito Mil e Novecentos e Sessenta e Oito Reais)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

05.5. Diante do exposto, essa é nossa manifestação.

06. RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
ALESSIO CANDIDO DA SILVA	Integrante Técnico	62 32010000	alessio.silva@goias.gov.br
RAFAEL SILVA MORAIS	Integrante Administrativo	62 82459637	rafael.morais@goias.gov.br
TATIANA LISITA RIBERA	Integrante Requisitante	62 32510000	tatiana.ribera@goias.gov.br

Versão do Doc. Padrão
0.01