



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

Orçamento Estimado

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SEI
202400005004195

SECÃO 01 - TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

1.1. 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 nº 9.900/2021, desconsiderando os preços excessivamente elevados e os inexequíveis, com base em critérios fundamentados e descritos expressamente no processo.

1.2. 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 Decreto Estadual nº 9.900 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da "cesta de preços aceitáveis" para a formação do preço referencial.

1.3. 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.

[?]

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

SEÇÃO 02 - TABELAS

2.2. **INFORMAÇÃO TÉCNICA**, o objeto da pretensa contratação de empresa especializada no fornecimento de serviços de telecomunicações para tráfego de dados de aplicações corporativas, tráfego de voz e imagens, videoconferência e acesso à link dedicado de ponta a ponta, está descrito TERMO DA REFERÊNCIA -T.R., conforme descrito a seguir:

- 0.1. Os serviços devem compreender o fornecimento, instalação e manutenção dos circuitos e equipamentos que compõem as redes abaixo mencionadas:
- 0.2. circuitos e equipamentos que compõem as redes abaixo mencionadas:

2.3. O modelo a ser adotado para a presente contratação da solução deve atender o fornecimento, instalação e manutenção dos circuitos e equipamentos que compõem as redes supracitadas, conforme localização abaixo listada:

PLANILHA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E TOPOLOGIA?

Lote	Item	Qt	Especificidade do Links	Local para implantação	?Cidade
01	01	1	Link Dedicado ponto a ponto 1 GB	?interligação entre prédio anexo da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)	?Goiânia*Edifício The Prime Tamandaré Office, R. 5, 691 305 - St. Oeste, Goiânia - GO, 74115-060*Av. Ver. José Monteiro, 2233 - Nova Vila, Goiânia - GO, 74653-900

02	1	Link Dedicado ponto a ponto 1 GB	interligação entre sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)	Goiânia* RUA 5 833, EDIFÍCIO PALÁCIO DE PRATA, 6º ANDAR - Bairro SETOR OESTE - GOIÂNIA - GO - CEP 74115-060 -* Av. Ver. José Monteiro, 2233 - Nova Vila, Goiânia - GO, 74653-900
03	1	Link Dedicado ponto a ponto 500 Mbps	interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo	??Goiânia* RUA 5 833, EDIFÍCIO PALÁCIO DE PRATA, 6º ANDAR - Bairro SETOR OESTE - GOIÂNIA - GO - CEP 74115-060 -* Edifício The Prime Tamandaré Office, R. 5, 691 305 - St. Oeste, Goiânia - GO, 74115-060
04	2	Link de Internet via Satélite Móvel	Sede da SEINFRA (Móvel)	Goiânia* RUA 5 833, EDIFÍCIO PALÁCIO DE PRATA, 6º ANDAR - Bairro SETOR OESTE - GOIÂNIA - GO - CEP 74115-060 -
05	2	Firewall NEXT GENERATION composta de Hardware, Software de segurança da informação do tipo NGFW e suporte Técnico	Sede da SEINFRA Prédio anexo	* RUA 5 833, EDIFÍCIO PALÁCIO DE PRATA, 6º ANDAR - Bairro SETOR OESTE - GOIÂNIA - GO - CEP 74115-060 -* Edifício The Prime Tamandaré Office, R. 5, 691 305 - St. Oeste, Goiânia - GO, 74115-060

T.R.

0.3. **2.4.** A solução deve atender o fornecimento, instalação e manutenção dos circuitos e equipamentos que compõem as redes supracitadas, conforme localização abaixo listada:

PLANILHA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E TOPOLOGIA?

0.4. **2.5.** Importante destacar que, futuramente, por necessidade estratégica/operacional poderão ser incluídas/acrescentadas novas localizações e/ou alteradas as já existentes, na vigência do futuro contrato. As especificações técnicas e condições da pretensa contratação e execução encontram-se definidas no Termo de Referência.

2.6. TABELA COM DESCRIÇÃO DOS ITENS E PREÇOS ESTIMADOS:

Descrição do item 001	
Código 4 - Serviço de Conexão e Acesso à, Link dedicado ponto a ponto L2L/P2P, 1 GB.	
Informações Adicionais	
Link dedicado ponto a ponto 1 Gbps, interligação entre prédio anexo da SEINFRA e Data center do Estado	
Período (Meses)	60
Quantidade	1
Unidade	mes(es)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 4.193,00
Valor Total	R\$ 251.580,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	<p>Links via Satellite_f4c35984aca04675abb111b15a4760d2.pdf</p> <p>Versionamento do link: https://sislog.sistemas.go.gov.br/arquivos/ArquivosOfertaCompra/104028/ComposicaoPreco/Links%20via%20Satellite_f4c35984aca04675abb111b15a4760d2.pdf</p> <p>Vide, Sislog Código 41197 - Documento em ANEXO, visto que na presente data 12/06/24 - Sislog Links indisponível.</p>

Descrição do item 002

Código 4 - Serviço de Conexão e Acesso à, Link dedicado ponto a ponto L2L/P2P, 1 GB.

Informações Adicionais

- Link Dedicado ponto a ponto 1 Gbps, interligação entre sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)

Período (Meses) 60

Quantidade 1

Unidade mes(es)

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 4.193,00
Valor Total	R\$ 251.580,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	<p>Pesquisa Incisos_3b4b69d3869d4e4089ed4c9e4220e460.pdf</p> <p>Versionamento do link: https://sislog.sistemas.go.gov.br/arquivos/ArquivosOfertaCompra/104028/ComposicaoPreco/Pesquisa%20Incisos_3b4b69d3869d4e4089ed4c9e4220e460.pdf</p> <p>Vide, Sislog Código 41197 - Documento em ANEXO, visto que na presente data 12/06/24 - Sislog Links indisponível.</p>

Descrição do item 003

Código 4 - Serviço de Conexão e Acesso à, Link dedicado ponto a ponto L2L/P2P, 500 MB.

Informações Adicionais

Link Dedicado ponto a ponto 500 Mbps, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata)

Período (Meses)	60
Quantidade	1
Unidade	mes(es)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 1.099,00
Valor Total	R\$ 65.940,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares

Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	<p>Pesquisa Incisos_90b7593609c74755a7844770ccfa69f1.pdf</p> <p>Versionamento do Link: https://sislog.sistemas.go.gov.br/arquivos/ArquivosOfertaCompra/104028/ComposicaoPreco/Pesquisa%20Incisos_90b7593609c74755a7844770ccfa69f1.pdf</p> <p>Vide, Sislog Código 41197 - Documento em ANEXO, visto que na presente data 12/06/24 - Sislog Links indisponível.</p>

Descrição do item 004	
Código 4 - Serviço de Conexão e Acesso à Internet, via satélite, velocidade mínima de 100 Mbps.	
Período (Meses)	60
Quantidade	2
Unidade	mes(es)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 1.349,87
Valor Total	R\$ 161.984,40
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	<p>Satélite Inícios_e355b4ef496a49bb8421ac95ee32cd9b.pdf</p> <p>Versiomanento do link: https://sislog.sistemas.go.gov.br/arquivos/ArquivosOfertaCompra/104028/ComposicaoPreco/Sat%C3%A8lite%20Inícios_e355b4ef496a49bb8421ac95ee32cd9b.pdf</p> <p>Vide, Sislog Código 41197 - Documento em ANEXO, visto que na presente data 12/06/24 - Sislog Links indisponível.</p>

Descrição do item 005	
Código 5075 - Segurança Cibernética, solução de firewall NGFW composto por appliance de segurança de perímetro de próxima geração - tipo 1, incluindo licença de uso.	
Informações Adicionais	
Firewall NEXT GENERATION composta de Hardware, Software de segurança da informação do tipo NGFW e suporte técnico 60 meses	
Período (Meses)	60
Quantidade	2
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 3.693,94
Valor Total	R\$ 443.272,80
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	<p>Firewall Incisos_6fcd1fe6830b432a99ac7b57561f117a.pdf</p> <p>Versionamento do Link: https://sislog.sistemas.go.gov.br/arquivos/ArquivosOfertaCompra/104028/ComposicaoPreco/Firewall%20Incisos%20_6fcd1fe6830b432a99ac7b57561f117a.pdf</p> <p>Vide, Sislog Código 41197 - Documento em ANEXO, visto que na presente data 12/06/24 - Sislog Links indisponível.</p>

Preço Total Estimado pela Goias Telecom: R\$ 1.174.357,20 (um milhão, cento e setenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e sete reais e vinte centavos).

Vide item **04.1 SEÇÃO 04- PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO** Valor estimado

" A mencionada empresa apresentou PROPOSTA COMERCIAL 202200036006995 - 02 (000035595677), com valor inferior à **ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS** (Tabela 02 - Estimativa de Preço) e conforme se observa na Tabela 05 - Memória de Calculo do Inciso VI:

- Item 1 Objeto:** (Goiás Telecom) Link interligação entre **prédio anexo** da SEINFRA e Data center do Estado (SGG) links **1 Gbps** no valor de **R\$ 4.193,00 mensal, mais vantajos economicamente a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ 5.722,44**

2. **Item 2 Objeto:** (Goiás Telecom) Link **interligação entre sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG) links 1 Gbps** no valor de **R\$ 4.193,00 mensal, mais vantagens economicamente a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ 5.722,44.**
3. **Item 3 Objeto:** (Goiás Telecom) Link Dedicado **ponto a ponto 500 Mbps**, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata) no valor de **R\$ 1.099,00 mensal, mais vantagens economicamente a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ R\$ 2.681,87.**
4. **Item 4 Objeto:** (Goiás Telecom) Link **de Internet via satélite móvel** com a velocidade de **100 MPS igual ou superior** no valor de **R\$ R\$ 1.349,87 mensal, mais vantagens economicamente a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ 1.882,91.**
5. **Item 5 Objeto:** (Goiás Telecom) Firewall NEXT GENERATION composta de Hardware, Software no valor de **R\$ 44.327,28 anual (3.693,94 mensal), mais vantagens economicamnete a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ 64.501,15 anual (5.375,09).**

04.3 04.3 Diante da pesquisa de preço realizada para a contratação desejada foi encontrado o 1.718.565 (um milhão, setecentos e dezoito mil quinhentos e sessenta e cinco reais), **para o período de vigência de 60 meses da pretensa contratação**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor."

Valor

SECÇÃO 03 - JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

0.1. **03.1** 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 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>	Letra g
II – Portal de Compras Governamentais de Goiás	Não	Foram realizadas consultas no Portal Estadual de Compras (Comprasnet.GO) aos 12 de agosto de 2022, referente ao objeto de contratação, sem que fossem encontrados preço médio de referência, conforme documento comprobatório juntado aos autos. <u>Desta forma, não foi possível a utilização deste parâmetro para nenhum dos itens a serem contratados.</u>	Letra g

III – Ferramentas Específicas para Consulta de Preço Públicos	Sim	Foi também anexado aos autos comprovação de pesquisas junto ao Banco de Preços Públicos, www.bancodeprecos.com.br/Cotacoes No documento Consulta Banco de Preços - Contratado pela são mostradas as ocorrências de pesquisa para o mesmo objeto, na qual foram realizadas consultas referentes aos pretendidos itens de contratação. Na PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS , logo abaixo, serão mostrados, as ocorrências com características similares à da presente contratação extraídas do referido banco de preços.	anexo
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>	Letra g
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). Retornou resultado, atendendo ao inciso III do Art.6º.	anexo
VI – Pesquisa com no mínimo 03 (três) Fornecedores	Sim	Foram solicitadas propostas comerciais para 07 empresas no dia 29 de janeiro de 2024. Até a data deste documento as 02 empresas apresentaram propostas.	anexo

Lista de Fontes de Pesquisa

1. 03.2 DA PESQUISA DE PREÇOS

1.1. **03.2.1** Com base no exposto acima, foi elaborada **Planilha com a Cesta de Preços** considerando as fontes já elencadas na tabela 01, cujos produtos disponíveis no mercado são compatíveis com os requisitos técnicos exigidos. **Vale ressaltar que os equipamentos de impressão podem ter configurações bem distintas de acordo com sua capacidade e funcionalidades;** nas pesquisas de preços realizadas, principalmente nos bancos de preços, foram encontradas várias ocorrências *com preços inferiores aos*

equipamentos da presente contratação, porém são de modelos com configurações inferiores ou superiores à da presente contratação. Diante do exposto, segue Planilha com a Cesta de Preços resultante da pesquisa de preços praticados no mercado, utilizando os parâmetros supramencionados para comprovação das condições mais vantajosas para a Administração Pública.

1.2. **03.2.2** Para a pretensa contratação, todos os preços pesquisados para cada um dos itens de contratação tiveram **Coefficiente de Variação menor que 25%**, não sendo encontrados, através deste método, valores inexecutáveis ou excessivamente elevados que necessitassem ser desconsiderados pela metodologia do Desvio Padrão. Desta forma, todos os preços encontrados foram utilizados para o cálculo do valor estimado.

1.3. **03.2.3** A pesquisa de preços objetiva aferir se o valor proposto pela empresa contratada está de acordo com os preços praticados no mercado.

1.4. **03.2.4** 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:

1.5. **03.2.5** Com base no exposto acima, foi elaborada Planilha com a Cesta de Preços considerando as fontes já elencadas na tabela 01, cujos produtos disponíveis no mercado são compatíveis com os requisitos técnicos exigidos. **Vale ressaltar que os serviços de rede podem ter configurações bem distintas de acordo com sua capacidade e funcionalidades.** 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.

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	MÉTRICA VELOCIDADE/ Unidade	Qtde	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 04 (três) Fornecedores	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO Mensal/anoal	ESTIMATIVA MÉDIA SEDE DA SEINFRA e UNIDADE (anexo prédio)	
											PREÇO MÉDIO UNITÁRIO MENSAL X Quantidade	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO 60 MESES X Quantidade

Lote 01	Item 1 interligação entre prédio anexo da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)	1 Gbps	01	R\$ ^a	R\$ ^b	R\$ 8.320,82	R\$ ^d	R\$6.000,00	R\$ 2.846,50	R\$ 5.722,44	R\$ 5.722,44	R\$ 343.346,40
	Item 2 interligação entre sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)	1 Gbps	01	R\$ ^a	R\$ ^b	R\$ 8.320,82	R\$ ^d	R\$ 6.000,00	R\$ 2.846,50	R\$ 5.722,44	R\$ 5.722,44	R\$ 343.346,40
	Item 3 Link Dedicado ponto a ponto 500 Mbps, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata)	500 Mbps	01	R\$ ^a	R\$ ^b	R\$ 4.100,00	R\$ ^d	R\$ 3.021,10	R\$ 924,50	R\$ 2.681,87	R\$ 2.681,87	R\$ 160.912,20

Item 4 Link <i>de Internet via satélite móvel</i> com a velocidade de 100 MPS igual ou superior	100 Mbps	02	R\$ ^a	R\$ ^b	R\$ 1.990,84	R\$ ^d	R\$ ^e	R\$ 1.774,97	R\$ 1.882,91	R\$ 3.765,81	R\$ 225.949,20	
Item 5 Firewall NEXT GENERATION composta de Hardware, Software	Unidade * Valor por 12 Meses	2	R\$ ^a	R\$ ^b	* R\$ 68.151,81	R\$ ^d	* R\$ 81.024,37	* R\$ 44.327,28	* R\$ 64.501,15 (anual) R\$ 5.375,09 (Mensal)	\$ 10.750,18	R\$ 645.010,80	
Valor total dos Links do Objeto T.R .				ESTIMATIVA MÉDIA DO PREÇO UNITÁRIO encontrado EM VALOR (R\$)							R\$ 1.718.565	

Tabela - Estimativa de Preço

Inciso III - Memória de Cálculo

Órgão	Localidade (UNIDADE)	Velocidade/ Qt	Valor Unitário
-------	----------------------	-------------------	----------------

Fonte de Preço	Link de Internet Dedicado 1 Gbps , sede da SEINFRA	01	R\$ 5.400,00
	Link Dedicado ponto a ponto 1 Gbps , interligação entre sede da SEINFRA/Prédio anexo e Data center do Estado (SGG)	01	R\$ 8.320,82
	Link Dedicado ponto a ponto 500 Mbps, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata)	01	R\$ 4.100,00
Fonte de Preço	Link <u>de Internet via satélite móvel</u> com a velocidade de 100 MPS igual ou superior	01	R\$ 1.990,84
Fonte de Preço	Solução de Firewall	01	R\$ 68.151,81
Fonte de Preço	Solução de voz sobre IP (VOIP) Instalação, configuração e manutenção dos ramais	01	R\$ 8
Fonte de Preço	Solução de voz sobre IP (VOIP) Aquisição de aparelhos compatível com telefonia IP(Voip),	01	R\$ 8

Tabela - Memória de Cálculo do Inciso III

Inciso V - Memória de Cálculo			
Empresa/ATA/Contratos	Localidade (UNIDADE)	Velocidade/QTDE	Valor Unitário
Contrato Nº 052/2020 - DETRAN - GO/2020 -	Link de Internet Dedicado 1GB, sede da SEINFRA	01	R\$ 2.525,69
	Link Dedicado ponto a ponto 500 Mbps, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata)	01	R\$ 6.000,00
Contrato nº 21/2020 SES	Link Dedicado ponto a ponto 1 GB, interligação entre sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)	01	R\$ 3.021,10
ANA Contrato_n._20.2021 ANA	Solução de Firewall	01	Letra 8
Contrato 042/2023 Detran	Solução de Firewall	01	R\$ 87.048,74
Nº 46804/2022- SEEC	Solução de Firewall	01	R\$ 75.000,00

ATA 04/2023 Ministério da Justiça Item 2 - Grupo 1 (Assinatura de linha)	Solução de voz sobre IP (VOIP) Instalação, configuração e manutenção dos ramais	01	R\$ 96,00
Contrato 03/2022 - ECONOMIA	Solução de voz sobre IP (VOIP) Aquisição de pares compatível com telefonia IP(Voip), tipo simples	01	R\$ 417,00
Média	Solução de Firewall	01	R\$ 81.024,37

Tabela - Memória de Calculo do Inciso V

Inciso VI - Memória de Calculo			
Empresa	Localidade (UNIDADE)	Velocidade	Valor Unitário
ATIVA	Link de Internet Dedicado 1GB, ?sede da SEINFRA	01	R\$ 4.000,00
	Link Dedicado ponto a ponto 1 GB, interligação entre sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)	01	R\$ 1500,00
	Link Dedicado ponto a ponto 500 Mbps, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata)	01	R\$ 750,00
	Link <i>de Internet via satélite móvel</i> com a velocidade de 100 MPS igual ou superior	01	R\$ 2200,00
Goias Telecom	interligação entre prédio anexo da SEINFRA e Data center do Estado (SGG) links 1 Gbps	01	R\$ 4.193,00
	interligação entre sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG) links 1 Gbps	01	R\$ 4.193,00

	Link Dedicado ponto a ponto 500 Mbps, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata)	01	R\$ 1.099,00
	Link <i>de Internet via satélite móvel</i> com a velocidade de 100 MPS igual ou superior	01	R\$ 1.349,87
	Firewall NEXT GENERATION composta de Hardware, Software	01	R\$ 44.327,28
	Telefone, VOIP-IP, com teclado físico.	01	R\$ 376,20
	Solução de voz sobre IP (VOIP) Instalação, configuração e manutenção dos ramais	01	R\$ 68,73
Média	Link Dedicado ponto a ponto 1 GB, interligação entre sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)	01	R\$ 2.846,50
Média	Link Dedicado ponto a ponto 500 Mbps, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata)	01	R\$ 924,50
Média	Link <i>de Internet via satélite móvel</i> com a velocidade de 100 MPS igual ou superior	01	R\$ 1.774,97

Tabela - Memória de Calculo do Inciso VI

Relação de fornecedores consultados			
Seq.	Empresa	Email	Respondeu
1	AtivaNetwork	sara@ativanetwork.com.br	anexo
2	Goias Telecom	fabiano.costa@goiastelecom.go.gov.br	anexo

Tabela -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 (

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

Letra ^e - Não se aplica e/ou. Contratações Similares e Registro de Preços,

Letra ^f - Não se aplica e/ou. Pesquisa com no mínimo 04 (quatro) 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: velocidade, capacidade, funcionalidades, característica, especificidade da localidade diferente, periodicidade de contratação 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.

1.6. **03.3** Com relação às exigências contidas no DECRETO Nº 9.900, DE 7 DE JULHO DE 2021, declaramos ainda:

1. Total atendimento ao Art. 4º, sendo que a presente pesquisa de preços foi realizada;
2. As consultas aos fornecedores foram evidenciadas através das propostas comerciais enviadas para 07 empresas de fornecedores no dia 29 de janeiro o de 2024 de 2024 as propostas comerciais foram atualizadas, até a presente data deste documento as 01 empresas apresentaram propostas, para lisura processual e atendimento ao Inciso III do Art. 8º do Decreto nº 9.900, conforme demonstrado também na "Tabela 06 - lista dos fornecedores consultados".
3. Os preços inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados foram desconsiderados, em atendimento ao § 2º do Art. 9º. conforme: **Letra ^g**
4. 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"
5. . Outrossim, conforme o Art. 4º A pesquisa de preços será materializada em documento que contenha, no mínimo: no seu "parágrafo único. 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.
6. 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.

03.4 Diante do exposto, tendo em vista o dever de obediência ao princípio da economicidade e vantajosidade, considerando a cesta de preços apresentada elaborada conforme Art. 2º DECRETO Nº 9.900, DE 7 DE JULHO DE 2021, foram realizados "*procedimentos administrativos 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*". Foi utilizado como metodologia a **MÉDIA?** para obtenção da **ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS**, considerando Art. 9º DECRETO Nº 9.900, DE 7 DE JULHO DE 2021, que assim expõe:

03.4.1 "*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 "*

SEÇÃO 04 -PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

04.1 Importante destacar que a empresa Goiás Telecomunicações S.A. – Goiás Telecom, inscrita no C.N.P.J. nº10.268.439/0001-53, estabelecida no Ed. Aton Business Style - R. João de Abreu, nº 192 - Sala 155 - St. Oeste, Goiânia - GO, 74120-110 Telefone: (62) 3089-0783, "*é uma empresa de sociedade de economia mista estadual subsidiária de capital autorizado ("sociedade"), criada como celg telecom, em 18/04/2008, através da lei nº 16.237/2008, cnpj 10.268.439/0001-53, apta a explorar os serviços no mercado de tecnologia da informação e comunicação, tendo todas as licenças e outorgas na anatel de scm – licença de serviço de comunicação e multimídia*". A mencionada empresa apresentou PROPOSTA COMERCIAL 202200036006995 - 02 (000035595677), com valor inferior à **ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS** (Tabela 02 - Estimativa de Preço) e conforme se observa na Tabela 05 - Memória de Calculo do Inciso VI:

- a. **Item 1 Objeto:** (Goiás Telecom) Link interligação entre **prédio anexo** da SEINFRA e Data center do Estado (SGG) links **1 Gbps** no valor de **R\$ 4.193,00 mensal, mais vantajos economicamente a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ 5.722,44**
- b. **Item 2 Objeto:** (Goiás Telecom) Link interligação entre **sede da SEINFRA e Data center do Estado (SGG)** links **1 Gbps** no valor de **R\$ 4.193,00 mensal, mais vantajos economicamente a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ 5.722,44.**

- c. **Item 3 Objeto:** (Goiás Telecom) Link Dedicado **ponto a ponto 500 Mbps**, interligação entre Sede da SEINFRA e Prédio anexo (palácio de prata) **no valor de R\$ 1.099,00 mensal, mais vantagens economicamente a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ R\$ 2.681,87.**
- d. **Item 4 Objeto:** (Goiás Telecom) Link **de Internet via satélite móvel** com a velocidade de **100 MPS igual ou superior no valor de R\$ R\$ 1.349,87 mensal, mais vantagens economicamente a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ 1.882,91.**
- e. **Item 5 Objeto:** (Goiás Telecom) Firewall NEXT GENERATION composta de Hardware, Software **no valor de R\$ 44.327,28 anual (3.693,94 mensal), mais vantagens economicamnete a que o valor ESTIMATIVA MEDIA DE PREÇOS DE CUSTOS, de R\$ 64.501,15 anual (5.375,09).**

04.3 Diante da pesquisa de preço realizada para a contratação desejada foi encontrado o 1.718.565 (um milhão, setecentos e dezoito mil quinhentos e sessenta e cinco reais), **para o período de vigência de 60 meses da pretensa contratação**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

0.1. **04.4** Diante do exposto, essa é nossa manifestação.

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
ALESSIO CANDIDO DA SILVA	Integrante Técnico	62 82560020	alessio.silva@goias.gov.br
ADALBERTO PEREIRA DA SILVA	Integrante Administrativo	62 32017643	adalberto.psilva@gmail.com
TATIANA LISITA RIBERA	Integrante Requisitante	62 32510000	tatiana.ribera@goias.gov.br

GOIANIA - GO, aos 12 dias do mês de junho de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **ALESSIO CANDIDO DA SILVA, Técnico (a)**, em 12/06/2024, às 17:01, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **61290753** e o código CRC **01C7FA04**.

SISTEMA DE LOGÍSTICA DE GOIÁS

AVENIDA ANHANGUERA Nº 609, , - Bairro SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO - GOIANIA - GO - CEP 74610-250 - (62)3201-8795.



Referência: Processo nº 202400005004195



SEI 61290753