

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG
122339

Número do Processo - SEI
202600005028458

TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

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 07 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da "cesta de preços aceitáveis" para a formação do preço referencial.

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

Lote único	
Descrição do item 001 Código 401 - Porca, tipo gaiola M5, medindo aproximadamente 9,05 X 12,45 mm.	
Informações Adicionais Porca gaiola para fixação de painéis em rack's medida 9,05mmx12,45mm M5	
Período (Meses)	
Quantidade	88
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1,08
Valor Total	R\$ 95,04
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas_ti_28b04e445517416ba917e9916d68205f.pdf
Justificativa	Nos termos do decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 002 Código 74 - Parafuso, phillips M5, dimensões 4,5 x 19,1 mm.	
Informações Adicionais PARAFUSO PHILIPS PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS EM RACK'S COM MEDIDA 4,5MMX19,1MM M5	
Período (Meses)	
Quantidade	88
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 0,78
Valor Total	R\$ 68,64
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas_ti_aa23852d960c4b26ab3a9360a8d16beb.pdf
Justificativa	Nos termos do decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 003 Código 115 - Cabo para Rede Lógica e Internet, conector RJ 45 macho, para cabo UTP CAT6, IEEE 802.3af/802.3at.	
Informações Adicionais CONECTOR RJ 45 MACHO PARA CABO UTP CAT6 PADRÃO IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Período (Meses)	
Quantidade	300
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 4,82
Valor Total	R\$ 1.446,00
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Menor Preço
Arquivo(s)	empresas_ti_a8e8c760840142e59946b4b1b1af3a4d.pdf
Justificativa	Nos termos do decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 004 Código 575 - Patch Panel (Painel de Conexão), CAT6, capacidade para 24 porta (s).	
Informações Adicionais PATCH PANNEL 24PORTAS MULTILAN CAT6 CONEXÃO TERMINAL 110 IDC PADRÃO 802.3af E 802.3at 19"x1U	
Período (Meses)	
Quantidade	15
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 605,00
Valor Total	R\$ 9.075,00
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas_ti_45af410a69d047feb4f9e572ad6a4b46.pdf
Justificativa	Nos termos do decreto 9.900/2021.

Lote único	
Descrição do item 005 Código 5456 - Guia para Cabos, estrutura em aço carbono 1010 (ABNT/SAE) com tampa frontal removível, medindo 19"x1U.	
Informações Adicionais GUIA DE CABO ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 1010 (ABNT/SAE) COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL MEDIDA DE 19"x1U	

Período (Meses)	
Quantidade	12
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 78,00
Valor Total	R\$ 936,00
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_641d1d7e678c4c2291681f0b75ddabd6.pdf
Justificativa	Nos termos do Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 006 Código 78 - Cabos e Cordões para Fibra Óptica, tipo monomodo simplex, com conectores do tipo SC/UPC-LC/UPC com medida de 1 a 2 metros.	
Informações Adicionais CORDÃO ÓPTICO DO TIPO MONOMODO SIMPLEX, COM CONECTORES DO TIPO SC/UPCLC/ UPC COM MEDIDA DE 1 A 2 METROS	
Período (Meses)	
Quantidade	4
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 73,33
Valor Total	R\$ 293,32
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_77c19b78089143f9bee00888e208cae3.pdf
Justificativa	Nos termos do Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 007 Código 4784 - Transceiver, módulo transceiver SFP (GBIC 1GB), monomodo simplex, LC, bidirecional, 1 km	
Informações Adicionais MÓDULO TRANSCEIVER SFP (GBIC 1GB), MONOMODO SIMPLEX PADRÃO LC, BIDIRECIONAL 1KM	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 460,00
Valor Total	R\$ 920,00
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_d556ecf690fc40efaddbae2064b814dd.pdf
Justificativa	Nos termos do Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 008 Código 115 - Cabo para Rede Lógica e Internet, RJ 45, CAT6e, medindo aproximadamente 305 m.	
Informações Adicionais CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS UTP CAT6, CERTIFICADO ANATEL, 24AWG, CAIXA COM 305 METROS	
Período (Meses)	
Quantidade	15
Unidade	caixa
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.646,67
Valor Total	R\$ 24.700,05
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_a3317d8c276f41a4b98a0345bab98d1e.pdf
Justificativa	Nos Termos do Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 009 Código 115 - Cabo para Rede Lógica e Internet, patch cord, CAT6 UTP-4P, pontas RJ45, medindo aproximadamente 1,5 m.	
Informações Adicionais PATCH CORD CAT6 UTP-4P, CERTIFICADO ANATEL, PONTAS RJ45, COM 1,5 METROS	
Período (Meses)	
Quantidade	62
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 18,33
Valor Total	R\$ 1.136,46
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_f04895ace1bd45ed8d570d0e9cec8177.pdf
Justificativa	Nos termos do decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 010 Código 115 - Cabo para Rede Lógica e Internet, patch cord, CAT6 UTP-4P, pontas RJ45, medindo aproximadamente 2,5 m.	
Informações Adicionais Patch cord CAT6 UTP-4P, certificado ANATEL, pontas RJ45, com 2,5 metros	
Período (Meses)	
Quantidade	140

Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 23,33
Valor Total	R\$ 3.266,20
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_929da00f120f4da2b41fe2b68cd75d37.pdf
Justificativa	Nos termos do decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 011 Código 115 - Cabo para Rede Lógica e Internet, patch cord, CAT6 UTP-4P, pontas RJ45, medindo aproximadamente 5 m.	
Informações Adicionais PATCH CORD CAT6 UTP-4P, CERTIFICADO ANATEL, PONTAS RJ45, COM 5 METROS	
Período (Meses)	
Quantidade	24
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 34,33
Valor Total	R\$ 823,92
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_2aada55b65914a51a8a17bdd1c35881a.pdf
Justificativa	Nos termos do Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 012 Código 721 - Serviços para Fibra Óptica, fusão de fibra óptica, em fibra multimodo 06FO, CFOA MM50/125 DDS, LSZH, OM3.	
Informações Adicionais Serviço de fusão de fibra óptica, em fibra multimodo 06FO, CFOA-MM50/125 DDS, LSZH, OM3	
Período (Meses)	
Quantidade	6
Unidade	servico (s)
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 148,33
Valor Total	R\$ 889,98
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_d23e7a8b83ea4b9fac0cbabd045d60b9.pdf
Justificativa	Nos termos no Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 013 Código 721 - Serviços para Fibra Óptica, serviço de instalação de caixa de emenda de fibra óptica (CEO), com capacidade mínima para 24 fibras, com kit completo de proteção interna	
Informações Adicionais Serviço de instalação de caixa de emenda para fibra óptica (CEO), com proteção contra ações do tempo, mínimo 24 fibras, com kit complete de proteção interna	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	servico (s)
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 430,00
Valor Total	R\$ 430,00
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_6560c4a82b124885bbc011cc7584ecf4.pdf
Justificativa	Nos termos do Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 014 Código 721 - Serviços para Fibra Óptica, fusão de fibra óptica, em fibra multimodo 06FO, CFOA MM50/125 DDS, LSZH, OM3.	
Informações Adicionais Serviço de instalação de cabo de fibra óptica multimodo 06FO, CFO-MM50/125 DDS, LSZH, om3 em tubulação de eletroduto PVC enterrado sob o piso	
Período (Meses)	
Quantidade	150
Unidade	servico (s)
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 47,13
Valor Total	R\$ 7.069,50
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas.ti_36c936458d194b519f2e3f3aaf604d13.pdf
Justificativa	No termo do decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 015 Código 721 - Serviços para Fibra Óptica, serviço de instalação de DIO (distribuidor interno óptico) 12 FO completo, com acopladores multimodo LC duplex e pigtails duplex multimodo.	
Informações Adicionais SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INSTALAÇÃO DE DIO (DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO) 12FO, 1U	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	servico (s)
Participação	Exclusiva ME/EPP

Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 648,33
Valor Total	R\$ 1.296,66
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas_tj_1e7663a4406c49deb06948ff490b79b2.pdf
Justificativa	Nos termos do decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 016	
Código 6026 - Serviços em Tecnologia da informação, instalação de extensor pigtail (extensão óptica), com fornecimento de materiais.	
Informações Adicionais	
Serviço de fusão de fibra óptica em pigtail multimode MM50/125DDs, OM3 em DIO	
Período (Meses)	
Quantidade	18
Unidade	servico (s)
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 146,67
Valor Total	R\$ 2.640,06
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas_tj_6875e02aad6e4a95871ffb7e58b1f490.pdf
Justificativa	Conforme o Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 017	
Código 6026 - Serviços em Tecnologia da informação, certificação de fusão de cabo de fibra óptica.	
Informações Adicionais	
Serviço de certificação de fusão de cabo de fibra óptica	
Período (Meses)	
Quantidade	24
Unidade	servico (s)
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 62,88
Valor Total	R\$ 1.509,12
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	empresas_tj_078fe315c2304e30a7de0153598aeaac.pdf
Justificativa	Conforme no Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 018	
Código 78 - Cabos e Cordões para Fibra Óptica, Pigtail de fibra óptica LC/UPC multimodo 50/125 OM3.	
Informações Adicionais	
Pigtail de fibra óptica LC/UPC multimodo 50/125 OM3 1 metro	
Período (Meses)	
Quantidade	18
Unidade	metro
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 43,62
Valor Total	R\$ 785,16
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	orcamentoti_ee3e0546acbf410dabbf8cab94210987.pdf
Justificativa	Conforme no decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 019	
Código 4967 - Distribuidor Interno Óptico, de 12 FO com 19" 1U bandeja tipo gaveta.	
Informações Adicionais	
Distribuidor interno óptico de 12 FO com 19" 1U bandeja tipo gaveta	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 436,15
Valor Total	R\$ 872,30
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	orcamentoti_9ef79eac608b4fb88dda2ad867a5a2e2.pdf
Justificativa	Conforme no decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 020	
Código 548 - Acoplador / Adaptador Óptico, passante, com abas, LC duplex multimodo.	
Informações Adicionais	
Acoplador passante, com abas, padrão LC duplex multimodo	
Período (Meses)	
Quantidade	18
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	

Valor Unitário	R\$ 11,18
Valor Total	R\$ 201,24
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	orcamentoti_df9a26f5a2e84e2d963fb714d3bb711c.pdf
Justificativa	Conforme no Decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 021 Código 5457 - Caixa de Emenda para Fibra Óptica, multimodo, mínimo 24FO, com proteção ao tempo.	
Informações Adicionais Caixa de emenda de fibra óptica multimodo homologada ANATEL, mínimo 24FO, com proteção ao tempo	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 436,15
Valor Total	R\$ 436,15
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	orcamentoti_a5d8874c0b0249daa895dd874f8c694d.pdf
Justificativa	Conforme o decreto 9.900/2021

Lote único	
Descrição do item 022 Código 78 - Cabos e Cordões para Fibra Óptica, multimodo 6FO, CFOA-MM50/125DDS, LSZH, OM3.	
Informações Adicionais Cabo de fibra óptica multimodo 6FO, CFOA-MM50/125DDS, LSZH, OM3	
Período (Meses)	
Quantidade	150
Unidade	metro
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 13,42
Valor Total	R\$ 2.013,00
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	orcamentoti_f8dd5f069c594eb590d6a82b1c18610e.pdf
Justificativa	Conforme o decreto 9.900/2021

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

Conforme apontamentos dos Arts.4º e 6º do Decreto Estadual 9.900/2021, segue pesquisa de preços que corrobora com o parâmetro de valor de mercado, tendo em vista a necessidade da contratação de empresa para fornecimento de absorvente para atender a SEDUC/GO.

Com o intuito de subsidiar o orçamento estimado, utilizada como limite para os Preços de Referência, foram estabelecidos nos termos Art. 4º, incisos II, III, IV e V do Decreto Estadual n.º 9.900/2021:

- (...) II – a caracterização das fontes consultadas;
III – a série de preços coletados;
IV – o método matemático aplicado para a definição do valor estimado; e
V – a justificativa para a metodologia adotada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável.

Parágrafo único. Na pesquisa de preços, sempre que possível, deverão ser observadas 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.

Visando a estimativa de preços foram utilizadas as seguintes fontes, conforme determinado no art. 6º:

- I - Notas fiscais eletrônicas constantes na base do estado de Goiás (não utilizado);
- II - Portal de compras governamentais (não utilizada);
- III - Banco de preços ou equivalente, (não utilizada);
- IV - Dados de pesquisa em mídia especializada (tabelas de referência ex. GOINFRA), bem como sites eletrônicos e de domínio amplo, com data e hora do acesso, (não utilizada);
- V - Contratações similares feitas pela administração, inclusive ARP, em execução ou concluídas no período de 01 ano anterior a data da pesquisa de preços, (nao utilizada);
- VI - pesquisa com 03 fornecedores (deverá conter a descrição do objeto; valor unitário e valor total; CNPJ da empresa ou CPF no caso de pessoa física; endereço e telefone de contato; data e emissão da assinatura), (utilizada).

Vale ressaltar, que para composição dos preços estimados foram adotados métodos alternativos de pesquisa, respeitando a recomendação de realização de pesquisas de no mínimo 2 (duas) fontes/fornecedores com diferentes níveis de importância.

Conforme entendimento do Acórdão 2637/2015 - TCU:

"Não se deve considerar, para fins de elaboração do mapa de cotações, as informações relativas a empresas cujos preços revelem-se evidentemente fora da média de mercado, de modo a evitar distorções no custo médio apurado e, consequentemente, no valor máximo a ser aceito para cada item licitado. Essa orientação encontra-se regulamentada por meio da Instrução Normativa-SLTI/MPOG 5/2014, que no art. 2o, § 6º, dispõe que, para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, não poderão ser considerados os preços inexequíveis ou os excessivamente elevados, conforme critérios fundamentados e descritos no processo administrativo."

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA O VALOR ESTIMADO

Vale ressaltar, que para composição dos preços estimados foram adotados métodos alternativos de pesquisa, respeitando a recomendação de realização de pesquisas de no mínimo 02 (duas) preços/fontes, fornecedores diversos, com diferentes níveis de importância.

Após pesquisa, foi constatado que o valor estimado deste serviço é o elaborado na Fórmula: valor unitário X unidades = Valor Estimado.

Nesse sentido, o critério de escolha da Contratada será o preço mais vantajoso para a Administração, obtido mediante várias fontes de pesquisa conforme quadro abaixo:

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS – 202600006084055– SISLOG 122339										
ITEM	DESCRIÇÃO DO PROJETO	QUANTIDADE	MÍDIA				EMPRESA			
			Pesquisa de Preços – Lei nº 14.133/2021 e Lei nº 14.133/2021 e Lei nº 5652/PME nº 85/2021Análisa de Infraestrutura de Redes	Eletroastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda. CNPJ: 85.014.793/0001-50	Raitek distribuidora de tecnologia	T.T. dos Santos LTDA CNPJ: 17.354.683/0001-88	INOVVA BRASIL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ:50.060.130/0001-98	CR COMERCIAL LTDA CNPJ 49.288.554/0001-25	INFL COV 24.1	
1	Porca gaiola para fixação de painéis em rack's medida 9,05mmx12,45mm M5	88	R\$ 0,94	R\$ 0,99	R\$ 0,75	R\$ 1,33	R\$ 0,95	R\$ 1,50	R\$	
				G. A. SILVA & CIA LTDA CNPJ: 02.532.281/0001-59	Copal parafusos	Empresa do Grupo Sívar Ferramentas Ltda CNPJ: 01.056.640/0001-86				
2	Parafuso philips para fixação de painéis em rack's com medida 4,5mmx19,1mm M5	88	R\$ 0,89	R\$ 0,87	R\$ 1,13	R\$ 1,26	R\$ 0,88	R\$ 0,70	R\$	
				Santil Comercial Elétrica Ltda. CNPJ: 49.474.398/0001-97	ASOLUÇÃO ELETRÔNICA LTDA CNPJ: 00.559.915/0001-31	TEK Atacado Distribuidor de Segurança Eletrônica LTDA > CNPJ: 27.316.854/0001-38				
3	Conector RJ 45 macho para cabo UTP CAT6 padrão IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	300	R\$ 0,82	R\$ 0,77	R\$ 0,55	R\$ 2,08	R\$ 4,50	R\$ 4,99	R\$	
				Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	T.T. dos Santos LTDA CNPJ: 17.354.683/0001-88	SISTECNICA Informática cnpj: 53.249.470/0001-50				
4	Patch Pannel 24 portas multilan CAT6 conexão terminal 110 IDC padrão 802.3af e 802.3at 19"X1u	15	R\$ 318,00	R\$ 263,33	R\$ 379,91	R\$ 329,99	R\$ 795,00	R\$ 490,00	R\$	
5	Guia de cabo estrutura em aço carbono 1010 (ABNT/SAE) com tampa frontal removível medida de 19"x1U	12	R\$ 51,00	R\$ 33,47	R\$ 32,00	R\$ 45,00	R\$ 85,00	R\$ 80,00	R\$	
				Supercomm S.A. - CNPJ: 39.893.680/0002-36	Tellycom Brasil LTDA CNPJ: 28.329.622/0001-87	Brazil Market Imp. Exp. e Com. LTDA. - CNPJ 01.422.810/0001-07				
6	Cordão óptico do tipo monomodo simplex, com conectores do tipo SC/UPC-LC/UPC com medida de 1 a 2 metros	4	R\$ 35,97	R\$ 51,06	R\$ 22,47	R\$ 32,90	R\$ 95,00	R\$ 80,00	R\$	
				TEK Atacado Distribuidor de Segurança Eletrônica LTDA > CNPJ: 27.316.854/0001-38	IPLOJA - CNPJ 04.597.272/0001-71	Mercado Livre Brasil Ltda CNPJ n.º 03.007.331/0001-41				
7	Módulo transceiver SFP (GBIC 1GB), monomodo simplex padrão LC, bidirecional 1KM	2	R\$ 219,12	R\$ 247,62	R\$ 232,30	R\$ 237,40	R\$ 485,00	R\$ 500,00	R\$	
				Fundação Municipal de Saúde de NiteróiCOTAÇÃO ELETRÔNICA Nº 9/2022 Objeto: Cabo de rede UTP CAT6 Fonte – Compras.gov.br – Cotação Eletrônica nº 9/2022	RAITEK DISTRIBUIÇÃO EM TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 48.918.592/0001-51	Casa do Provedor -CNPJ 30.184.999/0001-37				
8	Cabo de transmissão de dados UTP CAT6, certificado ANATEL, 24AWG, LSZH caixa com 305 metros	15	R\$ 1.400,13	R\$ 999,00	R\$ 1.349,90	R\$ 1.209,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.800,00	R\$	
				Scarcom Informatica CNPJ: 10.896.683/0001-60	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	Leroy Merlin.Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.				
9	Patch cord CAT6 UTP-4P, certificado ANATEL, pontas RJ45, com 1,5 metros	62	R\$ 20,95	R\$ 42,28	R\$ 27,84	R\$ 43,90	R\$ 18,00	R\$ 20,00	R\$	
10	Patch cord CAT6 UTP-4P, certificado ANATEL, pontas RJ45, com 2,5 metros	140	R\$ 19,48	R\$ 16,90	R\$ 31,67	R\$ 36,57	R\$ 24,00	R\$ 25,00	R\$	
				Mercado Livre Brasil Ltda CNPJ n.º 03.007.331/0001-41	NEWTON SANTOS INFORMÁTICA COM. E SERV. LTDA - CNPJ: 08.532.898/0001-50	Cabos Patch Cord				
11	Patch cord CAT6 UTP-4P, certificado ANATEL, pontas RJ45, com 5 metros	24	R\$ 62,90	R\$ 41,90	R\$ 49,99	R\$ 57,00	R\$ 34,00	R\$ 40,00	R\$	
				Tellycom Brasil LTDA CNPJ: 28.329.622/0001-87	Mercado Livre Brasil Ltda CNPJ n.º 03.007.331/0001-41	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36				
12	Pigtail de fibra óptica LC/UPC multimodo 50/125 OM3 1 metro	18	R\$ 46,89	R\$ 46,91	R\$ 37,00	R\$ 44,91	R\$ 47,00	R\$ 44,85	R\$	
				José Mariano de Faria - ME - CNPJ: 06.062.128/0001-66	i3M Comércio, Importação E Serviços Ltda - CNPJ: 43.069.408/0001-22	Khronos Indústria Comércio e Serviços em Eletrônica LTDA CNPJ 78.323.094/0004-70				
13	Distribuidor interno óptico de 12 FO com 19" 1U bandeja tipo gaveta	2	R\$ 502,39	R\$ 556,82	R\$ 505,00	R\$ 578,57	R\$ 469,95	R\$ 448,50	R\$	
				Tellycom Brasil LTDA CNPJ: 28.329.622/0001-87	Unicaserv CNPJ: 07.709.614/0001-96	ASOLUÇÃO ELETRÔNICA LTDA CNPJ: 00.559.915/0001-31				
14	Acoplador passante, com abas, padrão LC duplex multimodo	18	R\$ 7,20	R\$ 7,43	R\$ 4,25	R\$ 6,00	R\$ 12,05	R\$ 11,50	R\$	
				Mercado Livre Brasil Ltda CNPJ n.º 03.007.331/0001-41	NEXT INDÚSTRIA DE CABOS LTDA - EPP - CNPJ: 26.434.839/0001-21	Unicaserv CNPJ: 07.709.614/0001-96				

15	Caixa de emenda de fibra óptica multimodo homologada ANATEL, mínimo 24FO, com proteção ao tempo	1	R\$ 50,00	R\$ 91,51	R\$ 102,37	R\$ 106,50	R\$ 469,95	R\$ 448,50	R\$
				Tellycom Brasil LTDA CNPJ: 28.329.622/0001-87	kromosconexoes	Cabo Eletro Comercial LTDA - CNPJ 04.678.459/0001-08			
16	Cabo de fibra óptica multimodo 6FO, CFOA-MM50/125DDS, LSZH, OM3	150	R\$ 48,14	R\$ 59,00	R\$ 94,90	R\$ 76,00	R\$ 14,46	R\$ 13,80	R\$
17	Serviço de fusão de fibra óptica, em fibra multimodo 06FO, CFOA-MM50/125 DDS, LSZH, OM3	6	R\$ 78,02				R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$
18	Serviço de instalação de caixa de emenda para fibra óptica (CEO), com proteção contra ações do tempo, mínimo 24 fibras, com kit completo de proteção interna	1	R\$ 238,80				R\$ 395,00	R\$ 400,00	R\$
19	Serviço de instalação de cabo de fibra óptica multimodo 06FO, CFOA-MM50/125 DDS, LSZH, OM3 em tubulação de eletroduto PVC enterrado sob o piso	150	R\$ 20,00				R\$ 44,00	R\$ 50,00	R\$
20	Serviço de instalação de DIO (distribuidor interno óptico) 12FO completo, com acopladores multimodo LC duplex e pigtail's duplex multimodo	2	R\$ 200,42				R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$
21	Serviço de fusão de fibra óptica em pigtail multimodo MM50/125 DDS, OM3 em DIO	18	R\$ 79,49				R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$
22	Serviço de certificação de fusão de cabo de fibra óptica	24	R\$ 218,35				R\$ 90,00	R\$ 10,00	R\$

METODOLOGIA UTILIZADA

A pesquisa de preços foi realizada com a finalidade de subsidiar a definição do valor estimado da presente contratação, assegurando que os preços referenciais utilizados pela Administração sejam compatíveis com aqueles praticados no mercado e reflitam, tanto quanto possível, as condições efetivamente aplicáveis ao objeto pretendido.

A metodologia adotada encontra fundamento no **art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021**, que estabelece que o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerando, entre outros aspectos, os preços constantes de bancos de dados públicos, as quantidades a serem contratadas, a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

Para a composição da estimativa de preços, foram consideradas diferentes fontes de pesquisa, de forma a ampliar a representatividade da amostra e permitir a obtenção de parâmetros de comparação para os materiais, equipamentos e serviços que compõem o objeto. Foram consideradas propostas comerciais obtidas junto a empresas do ramo, desta cidade.

A pesquisa direta junto a fornecedores encontra respaldo no **art. 23, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021**, que admite a utilização de pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, observadas as condições estabelecidas na legislação.

No presente caso, foram obtidas propostas comerciais de empresas atuantes no segmento, permitindo a comparação dos preços unitários e totais dos itens que integram a contratação. As propostas apresentadas foram analisadas quanto à compatibilidade das especificações, unidades de fornecimento, quantitativos e condições comerciais, de modo a assegurar que os valores utilizados na composição do orçamento estimado guardassem correspondência com o objeto pretendido.

Ressalta-se que a pesquisa não se limitou à identificação do menor preço isoladamente, tendo sido realizada análise comparativa dos valores coletados, considerando-se a necessidade de obtenção de uma estimativa que represente adequadamente os preços de mercado e que possa ser utilizada como parâmetro para aferição da vantajosidade da futura contratação.

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 60.903,80 (R\$ Sessenta Mil e Novecentos e Três Reais e Oitenta Centavos)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

RESPONSÁVEL(S) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
ELLEN CRISTINA MARTINS CORREIA RIOS	Integrante Técnico	62 32209500	ellen.rios@seduc.go.gov.br
EUNIDES LOPES DA SILVA	Integrante Administrativo	62 32209526	eunides.silva@seduc.go.gov.br
SERGIO EUGENIO FERREIRA DE CAMARGO	Integrante Requisitante	62 32209500	sergio.camargo@seduc.go.gov.br