

PLANILHA DE COMPARAÇÃO DE PREÇOS - (PROCESSO SEI Nº 00094.000340/2025-03)

PRAZO DE VIGÊNCIA: EM 12 MESES

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA (CABEAMENTO ESTRUTURADO) DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA																						
NOME DO PRODUTO / FORNECEDOR					PROPOSTA COMERCIAL DA J3 TECNOLOGIA		PROPOSTA COMERCIAL DA DFTEK ENGENHARIA		PROPOSTA COMERCIAL DA ALFA TELECOM		PROPOSTA COMERCIAL DA CONECTAR TECNOLOGIA		1º TERMO DE APOSTILAMENTO DA ATA SRP Nº 16/2024 - UFABC		MÉDIA (R\$)	MEDIANA (R\$)	MENOR PREÇO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)			
					Enviada 02/10/2025		Enviada 02/10/2025		Enviada 02/10/2025		Enviada 02/10/2025		(UASG nº 154503)									
Grupo	Item/ Subitem/ Serviço	Descrição	Unidade	Qtde	Preço Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Preço Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Preço Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Preço Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Preço Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)								
	1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DA INFRAESTRUTURA DE REDE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA																				
	A	INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO METÁLICO																				
	1.1	Serviço de instalação de eletroduto galvanizado até 1"	m	150	19,00	2.850,00	15,00	2.250,00	30,00	4.500,00	48,00	7.200,00			28,00	24,50	15,00	15,00	2.250,00			
	1.2	Serviço de instalação de Eletrocalha 50x50x3000mm	m	150	20,00	3.000,00	17,00	2.550,00	24,00	3.600,00	30,00	4.500,00			22,75	22,00	17,00	17,00	2.550,00			
	1.3	Serviço de instalação de Eletrocalha 100x50x3000mm	m	150	20,00	3.000,00	19,00	2.850,00	25,00	3.750,00	20,00	3.000,00			21,00	20,00	19,00	19,00	2.850,00			
	1.4	Serviço de instalação de Eletrocalha 200x50x3000mm	m	150	25,00	3.750,00	19,00	2.850,00	35,00	5.250,00	20,00	3.000,00			24,75	22,50	19,00	19,00	2.850,00			
	1.5	Serviço de instalação Eletroduto flexível até 1"	m	800	15,00	12.000,00	16,00	12.800,00	15,00	12.000,00	20,00	16.000,00			16,50	15,50	15,00	15,00	12.000,00			
	1.6	Serviço de instalação de canaleta de PVC	m	800	13,00	10.400,00	30,00	24.000,00	30,00	24.000,00	42,00	33.600,00			28,75	30,00	13,00	13,00	10.400,00			
	1.7	Serviço de instalação de canaleta de Metal para piso com divisor	m	800	22,00	17.600,00	45,00	36.000,00	50,00	40.000,00	50,00	40.000,00			41,75	47,50	22,00	22,00	17.600,00			
	1.8	Serviço de canaletas aparentes em alumínio	m	200	32,00	6.400,00	55,00	11.000,00	55,00	11.000,00	50,00	10.000,00			48,00	52,50	32,00	32,00	6.400,00			
	B	INFRAESTRUTURA FIBRA ÓPTICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO METÁLICO																				
	1.9	Serviço de abertura e fechamento de vala por método destrutivo (MD) – SOLO BRUTO	m	2.000	95,00	190.000,00	100,00	200.000,00	130,00	260.000,00	75,00	150.000,00			100,00	97,50	75,00	75,00	150.000,00			
	1.10	Serviço de abertura e fechamento de vala por método destrutivo (MD) – SOLO PAVIMENTADO	m	500	85,00	42.500,00	115,00	57.500,00	160,00	80.000,00	150,00	75.000,00			127,50	132,50	85,00	85,00	42.500,00			
	1.11	Serviço de abertura de passagem subterrânea por método não destrutivo (MND)	m	800	120,00	96.000,00	100,00	80.000,00	145,00	116.000,00	120,00	96.000,00			121,25	120,00	100,00	100,00	80.000,00			
	1.12	Serviço de lançamento de dutos do tipo PEAD (Polietileno de Alta Densidade)	m	3.000	21,00	63.000,00	15,00	45.000,00	18,00	54.000,00	25,00	75.000,00			19,75	19,50	15,00	15,00	45.000,00			
	1.13	Serviço de instalação de caixa de passagem do tipo R1 e R2	m	35	930,00	32.550,00	2.000,00	70.000,00	780,00	27.300,00	750,00	26.250,00			1.115,00	855,00	750,00	750,00	26.250,00			
	C	CABEAMENTO ESTRUTURADO MÉTALICO REDE INTERNA																				
	1.14	Serviço de lançamento de cabeamento estruturado metálico U/UTP Cat.6, contemplando o lançamento do cabeamento por tubulação e/ou eletrocalhas	m	70.000	10,00	700.000,00	9,00	630.000,00	15,00	1.050.000,00	10,00	700.000,00			11,00	10,00	9,00	9,00	630.000,00			
	1.15	Serviço de conectorização, organização e identificação do cabeamento estruturado metálico Cat.6, contemplando a crimpagem das pontas no patch panel e conector fêmea, identificação, certificação e teste	sv	12.000	10,00	120.000,00	5,00	60.000,00	25,00	300.000,00	10,00	120.000,00			12,50	10,00	5,00	5,00	60.000,00			
	1.16	Serviço de certificação do cabeamento estruturado metálico Cat.6 (Descrição detalhada no Item 4, do presente documento)	sv	5.000	67,00	335.000,00	60,00	300.000,00	60,00	300.000,00	35,00	175.000,00			55,50	60,00	35,00	35,00	175.000,00			
	1.17	Serviço de Instalação de Patch Panel (Painel de Distribuição) contemplando a fixação	sv	100	360,00	36.000,00	310,00	31.000,00	200,00	20.000,00	250,00	25.000,00			280,00	280,00	200,00	200,00	20.000,00			
	1.18	Serviço de instalação, identificação e organização de patch cord	sv	6.250	17,00	106.250,00	12,00	75.000,00	20,00	125.000,00	15,00	93.750,00			16,00	16,00	12,00	12,00	75.000,00			

Único	1.19	Serviço de instalação de Rack até 22U, contemplando a montagem, fixação, instalação de bandejas, réguas, porcas gaiola e demais acessórios	sv	20	720,00	14.400,00	960,00	19.200,00	600,00	12.000,00	500,00	10.000,00			695,00	660,00	500,00	500,00	10.000,00
	1.20	Serviço de instalação de Rack até 42U, contemplando a montagem, fixação, instalação de bandejas, guias horizontais, réguas, porcas gaiola e demais acessórios	sv	5	1.000,00	5.000,00	960,00	4.800,00	1.500,00	7.500,00	1.500,00	7.500,00			1.240,00	1.250,00	960,00	960,00	4.800,00
	1.21	Serviço de instalação de ponto de consolidação, contemplando a fixação, conectorização, organização e identificação das portas	sv	50	1.900,00	95.000,00	960,00	48.000,00	1.800,00	90.000,00	950,00	47.500,00			1.402,50	1.380,00	950,00	950,00	47.500,00
	1.22	Serviço de remanejamento de ponto de rede, compreendendo todas as atividades necessárias, tais como: retirada de infraestrutura, retirada dos cabos metálicos, retirada da tomada lógica RJ-45	sv	9.500	200,00	1.900.000,00	300,00	2.850.000,00	280,00	2.660.000,00	180,00	1.710.000,00			240,00	240,00	180,00	180,00	1.710.000,00
	1.23	Serviço de reorganização de racks, cabeamento e identificação até 50 pontos	sv	50	675,00	33.750,00	450,00	22.500,00	500,00	25.000,00	1.000,00	50.000,00			656,25	587,50	450,00	450,00	22.500,00
	1.24	Serviço de reorganização de racks, cabeamento e identificação até 100 pontos	sv	50	1.200,00	60.000,00	1.000,00	50.000,00	1.000,00	50.000,00	2.000,00	100.000,00			1.300,00	1.100,00	1.000,00	1.000,00	50.000,00
	1.25	Serviço de reorganização de racks, cabeamento e identificação até 200 pontos (Descrição detalhada no Item 4, do presente documento)	sv	50	1.700,00	85.000,00	1.450,00	72.500,00	2.000,00	100.000,00	3.000,00	150.000,00			2.037,50	1.850,00	1.450,00	1.450,00	72.500,00
	1.26	Serviço de instalação e remanejamento de ativos de rede	sv	900	200,00	180.000,00	320,00	288.000,00	180,00	162.000,00	280,00	252.000,00			245,00	240,00	180,00	180,00	162.000,00
	1.27	Serviço de confecção de projeto de infraestrutura até 50 pontos	sv	20	1.000,00	20.000,00	1.000,00	20.000,00	1.750,00	35.000,00	2.500,00	50.000,00			1.562,50	1.375,00	1.000,00	1.000,00	20.000,00
	1.28	Serviço de confecção de projeto de infraestrutura até 100 pontos	sv	10	1.500,00	15.000,00	1.200,00	12.000,00	2.350,00	23.500,00	1.500,00	15.000,00			1.637,50	1.500,00	1.200,00	1.200,00	12.000,00
	1.29	Serviço de confecção de projeto de infraestrutura até 200 pontos	sv	10	2.500,00	25.000,00	1.450,00	14.500,00	2.850,00	28.500,00	2.000,00	20.000,00			2.200,00	2.250,00	1.450,00	1.450,00	14.500,00
	1.30	Serviço de confecção de projeto de infraestrutura até 500 pontos	sv	15	3.000,00	45.000,00	2.200,00	33.000,00	3.210,00	48.150,00	3.500,00	52.500,00			2.977,50	3.105,00	2.200,00	2.200,00	33.000,00
	D	FIBRA ÓPTICA - REDE INTERNA E EXTERNA																	
	1.31	Serviço de lançamento e instalação de cabo de fibra óptica multimodo MM e/ou monomodo SM em instalação predial interna e/ou externa	m	25.000	20,00	500.000,00	20,00	500.000,00	20,00	500.000,00	25,00	625.000,00	7,90	197.500,00	18,58	20,00	7,90	7,90	197.500,00
	1.32	Serviço de instalação de DIO, contemplando ancoragem do cabo óptico, instalação kits bandejas de emenda e demais acessórios necessários para perfeita instalação	sv	20	1.200,00	24.000,00	850,00	17.000,00	1.000,00	20.000,00	1.300,00	26.000,00			1.087,50	1.100,00	850,00	850,00	17.000,00
	1.33	Serviço de instalação de cordão óptico MM e ou SM, contemplando organização, fixação e identificação	und	250	30,00	7.500,00	45,00	11.250,00	35,00	8.750,00	40,00	10.000,00			37,50	37,50	30,00	30,00	7.500,00
	1.34	Serviço de instalação de Mini-DIO, contemplando ancoragem do cabo óptico, instalação dos cabos e fixação do Mini-DIO em parede ou superfície plana	sv	20	450,00	9.000,00	620,00	12.400,00	500,00	10.000,00	500,00	10.000,00			517,50	500,00	450,00	450,00	9.000,00
	1.35	Serviço de fusão/emenda de cabo de fibra óptica	sv	1.500	150,00	225.000,00	140,00	210.000,00	135,00	202.500,00	90,00	135.000,00	36,10	54.150,00	110,22	135,00	36,10	36,10	54.150,00
	1.36	Serviço de certificação de cabo de fibra óptica por OTDR (Análise de dados de medição e relatórios de testes profissionais)	sv	1.500	50,00	75.000,00	60,00	90.000,00	40,00	60.000,00	45,00	67.500,00	35,85	53.775,00	46,17	45,00	35,85	35,85	53.775,00
	SIBTOTAL DO ITEM 1 (R\$)																		
2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DA INFRAESTRUTURA DE REDE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA																		
2.1	Eletroduto metálico com 1” de diâmetro 3m	und	300	70,00	21.000,00	120,00	36.000,00	90,00	27.000,00	70,00	21.000,00			87,50	80,00	70,00	70,00	21.000,00	
2.2	Condulete 1” de diâmetro	pç	150	58,00	8.700,00	40,00	6.000,00	48,00	7.200,00	35,00	5.250,00			45,25	44,00	35,00	35,00	5.250,00	
2.3	Tampa para condulete para 2 tomadas RJ45	pç	150	47,00	7.050,00	24,00	3.600,00	50,00	7.500,00	40,00	6.000,00			40,25	43,50	24,00	24,00	3.600,00	
2.4	Unidut reto 1” de diâmetro	pç	150	25,00	3.750,00	24,00	3.600,00	30,00	4.500,00	40,00	6.000,00			29,75	27,50	24,00	24,00	3.600,00	
2.5	Unidut cônico reto 1” de diâmetro	pç	150	25,00	3.750,00	20,00	3.000,00	18,00	2.700,00	40,00	6.000,00			25,75	22,50	18,00	18,00	2.700,00	

2.6	Boxe Reto de 1" de diâmetro	pç	300	25,00	7.500,00	35,00	10.500,00	20,00	6.000,00	40,00	12.000,00			30,00	30,00	20,00	20,00	6.000,00
2.7	Braçadeira tipo D cunha 1" de diâmetro	pç	900	27,00	24.300,00	40,00	36.000,00	24,00	21.600,00	35,00	31.500,00			31,50	31,00	24,00	24,00	21.600,00
2.8	Eletrocalha Perfurada de 50x50x3000mm	m	200	150,00	30.000,00	200,00	40.000,00	100,00	20.000,00	120,00	24.000,00			142,50	135,00	100,00	100,00	20.000,00
2.9	Eletrocalha Perfurada de 100x50x3000mm	m	200	140,00	28.000,00	240,00	48.000,00	120,00	24.000,00	150,00	30.000,00			162,50	145,00	120,00	120,00	24.000,00
2.10	Eletrocalha U Perfurada de 200x50x3000mm	m	200	135,00	27.000,00	250,00	50.000,00	140,00	28.000,00	200,00	40.000,00			181,25	170,00	135,00	135,00	27.000,00
2.11	Emenda de Eletrocalha	pç	1.200	17,00	20.400,00	12,00	14.400,00	18,00	21.600,00	20,00	24.000,00			16,75	17,50	12,00	12,00	14.400,00
2.12	Saída Horizontal 1" para eletrocalhas	pç	400	20,00	8.000,00	12,00	4.800,00	22,00	8.800,00	15,00	6.000,00			17,25	17,50	12,00	12,00	4.800,00
2.13	Suporte Vertical P/ Eletrocalha 50x50x3000mm	pç	400	32,00	12.800,00	15,00	6.000,00	20,00	8.000,00	45,00	18.000,00			28,00	26,00	15,00	15,00	6.000,00
2.14	Suporte Vertical P/ Eletrocalha 100x50x3000mm	pç	400	47,00	18.800,00	18,00	7.200,00	23,00	9.200,00	50,00	20.000,00			34,50	35,00	18,00	18,00	7.200,00
2.15	Suporte Vertical P/ Eletrocalha 200x50x3000mm	pç	400	52,00	20.800,00	22,00	8.800,00	25,00	10.000,00	55,00	22.000,00			38,50	38,50	22,00	22,00	8.800,00
2.16	Eletroduto Flexível Espiralado PVC 1", cor preta	m	1.000	90,00	90.000,00	45,00	45.000,00	35,00	35.000,00	35,00	35.000,00			51,25	40,00	35,00	35,00	35.000,00
2.17	Barra de canaleta de PVC branca 20x10 mm, com 2 metros	pç	500	45,00	22.500,00	30,00	15.000,00	35,00	17.500,00	25,00	12.500,00			33,75	32,50	25,00	25,00	12.500,00
2.18	Barra de canaleta de PVC branca 20x20 mm, com 2 metros	pç	500	50,00	25.000,00	35,00	17.500,00	50,00	25.000,00	40,00	20.000,00			43,75	45,00	35,00	35,00	17.500,00
2.19	Barra de canaleta de Metal com divisor para piso, com 2 metros	pç	250	210,00	52.500,00	250,00	62.500,00	225,00	56.250,00	220,00	55.000,00			226,25	222,50	210,00	210,00	52.500,00
2.20	Canaletas aparentes em alumínio 70x30	m	200	300,00	60.000,00	250,00	50.000,00	300,00	60.000,00	290,00	58.000,00			285,00	295,00	250,00	250,00	50.000,00
2.21	Tomada para canaletas em alumínio 2 RJ 45	und	100	90,00	9.000,00	70,00	7.000,00	50,00	5.000,00	50,00	5.000,00			65,00	60,00	50,00	50,00	5.000,00
2.22	Fita dupla face em silicone 2,4 cm X 2 metros	und	120	75,00	9.000,00	95,00	11.400,00	45,00	5.400,00	50,00	6.000,00			66,25	62,50	45,00	45,00	5.400,00
2.23	Organizador de cabos	cx	15	75,00	1.125,00	95,00	1.425,00	80,00	1.200,00	100,00	1.500,00			87,50	87,50	75,00	75,00	1.125,00
2.24	Caixa de Passagem Tipo R1	und	25	1.400,00	35.000,00	850,00	21.250,00	650,00	16.250,00	500,00	12.500,00			850,00	750,00	500,00	500,00	12.500,00
2.25	Caixa de Passagem Tipo R2	und	10	2.000,00	20.000,00	1.600,00	16.000,00	1.700,00	17.000,00	1.500,00	15.000,00			1.700,00	1.650,00	1.500,00	1.500,00	15.000,00
2.26	Tubulação subterrânea Tipo PEAD (Polietileno Alta Densidade)	m	3.500	60,00	210.000,00	60,00	210.000,00	25,00	87.500,00	50,00	175.000,00			48,75	55,00	25,00	25,00	87.500,00
2.27	Cabo U/UTP 24AWGX4P CAT.6 LSZH ou CM (azul, vermelho ou cinza)	m	70.000	22,00	1.540.000,00	18,00	1.260.000,00	25,00	1.750.000,00	20,00	1.400.000,00			21,25	21,00	18,00	18,00	1.260.000,00
2.28	Patch Panel CAT.6 24 posições, T568 A/B	pç	30	2.300,00	69.000,00	1.500,00	45.000,00	3.500,00	105.000,00	3.500,00	105.000,00			2.700,00	2.900,00	1.500,00	1.500,00	45.000,00
2.29	Patch Panel CAT.6 48 posições, T568 A/B	PÇ	15	4.200,00	63.000,00	2.500,00	37.500,00	4.000,00	60.000,00	4.000,00	60.000,00			3.675,00	4.000,00	2.500,00	2.500,00	37.500,00
2.30	Conector Fêmea CAT.6 T568 A/B	pç	5.000	230,00	1.150.000,00	93,00	465.000,00	75,00	375.000,00	85,00	425.000,00			120,75	89,00	75,00	75,00	375.000,00
2.31	Conector Macho CAT.6 P/Cabo Sólido U/UTP (PCT 50 plugs)	pç	5.000	19,00	95.000,00	20,00	100.000,00	15,00	75.000,00	13,00	65.000,00			16,75	17,00	13,00	13,00	65.000,00
2.32	Rack Fechado de Parede 12Ux600mmx600mm	und	10	1.700,00	17.000,00	2.000,00	20.000,00	1.500,00	15.000,00	1.500,00	15.000,00			1.675,00	1.600,00	1.500,00	1.500,00	15.000,00
2.33	Rack Fechado 42Ux600mmx600mm	und	5	3.200,00	16.000,00	4.100,00	20.500,00	3.000,00	15.000,00	4.200,00	21.000,00			3.625,00	3.650,00	3.000,00	3.000,00	15.000,00
2.34	Patch Cord U/UTP CAT.6 - CM - 1,5m	und	1.500	90,00	135.000,00	75,00	112.500,00	70,00	105.000,00	80,00	120.000,00			78,75	77,50	70,00	70,00	105.000,00
2.35	Patch Cord U/UTP CAT.6 - CM - 2,0m	und	3.000	90,00	270.000,00	85,00	255.000,00	80,00	240.000,00	90,00	270.000,00			86,25	87,50	80,00	80,00	240.000,00
2.36	Patch Cord U/UTP CAT.6 - CM - 3,0m	und	3.000	90,00	270.000,00	92,00	276.000,00	100,00	300.000,00	110,00	330.000,00			98,00	96,00	90,00	90,00	270.000,00
2.37	Guia de Cabos Horizontal Fechado 1U	und	250	90,00	22.500,00	70,00	17.500,00	60,00	15.000,00	50,00	12.500,00			67,50	65,00	50,00	50,00	12.500,00
2.38	Ponto de Consolidação 24 posições	und	50	16.500,00	825.000,00	2.000,00	100.000,00	1.200,00	60.000,00	650,00	32.500,00			5.087,50	1.600,00	650,00	650,00	32.500,00
2.39	Cabo Óptico Multimodo 12 fibras 10Gibts Rede Interna Certificado Anatel	m	3.000	90,00	270.000,00	50,00	150.000,00	50,00	150.000,00	65,00	195.000,00			63,75	57,50	50,00	50,00	150.000,00
2.40	Distribuidor Interno Optico	und	20	2.700,00	54.000,00	2.500,00	50.000,00	2.500,00	50.000,00	4.900,00	98.000,00	1.031,20	20.624,00	2.726,24	2.500,00	1.031,20	1.031,20	20.624,00

2.41	Cordão Duplex Conectorizado MM OM4 10Gibts LC/LC 3m	und	50	190,00	9.500,00	210,00	10.500,00	250,00	12.500,00	320,00	16.000,00			242,50	230,00	190,00	190,00	9.500,00
2.42	Cordão Duplex Conectorizado MM OM4 10Gibts LC/LC 15m	und	20	780,00	15.600,00	650,00	13.000,00	500,00	10.000,00	750,00	15.000,00			670,00	700,00	500,00	500,00	10.000,00
2.43	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 10Gibts de 9/125um 2,5m	und	100	300,00	30.000,00	320,00	32.000,00	270,00	27.000,00	320,00	32.000,00			302,50	310,00	270,00	270,00	27.000,00
2.44	Extensão Óptica Conectorizada (Pig Tail+Adap. Óptico) MM OM4 10Gibts LC/UPC 1m	und	200	130,00	26.000,00	320,00	64.000,00	110,00	22.000,00	120,00	24.000,00			170,00	125,00	110,00	110,00	22.000,00
2.45	Extensão Óptica Conectorizada (Pig Tail+Adap. Óptico) SM 10Gibts LC/UPC 50/125OM4 1m	und	200	100,00	20.000,00	320,00	64.000,00	120,00	24.000,00	120,00	24.000,00	56,37	11.274,00	143,27	120,00	56,37	56,37	11.274,00
2.46	Extensão Óptica Conectorizada (Pig Tail+Adap. Óptico) SM 10Gibts LC/UPC 9/125 4 1m	und	200	650,00	130.000,00	550,00	110.000,00	412,00	82.400,00	500,00	100.000,00			528,00	525,00	412,00	412,00	82.400,00
2.47	Cabo Óptico Indoor 12 Fibras 10Gibts SM COG (Monomodo) NBR 4771	m	7.000	42,00	294.000,00	45,00	315.000,00	50,00	350.000,00	55,00	385.000,00			48,00	47,50	42,00	42,00	294.000,00
2.48	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM LC/SC 1,5m	und	50	200,00	10.000,00	210,00	10.500,00	150,00	7.500,00	200,00	10.000,00			190,00	200,00	150,00	150,00	7.500,00
2.49	Cabo Óptico Outdoor 12 Fibras SM (Monomodo) Antiroedor	m	10.000	65,00	650.000,00	44,00	440.000,00	60,00	600.000,00	42,00	420.000,00	31,66	316.600,00	48,53	44,00	31,66	31,66	316.600,00
2.50	Caixa de Emenda Óptica Aéreo / Subterrâneo p/até 72Fibras	pç	5	1.400,00	7.000,00	1.500,00	7.500,00	800,00	4.000,00	1.200,00	6.000,00			1.225,00	1.300,00	800,00	800,00	4.000,00
2.51	Gbick 1Gb/10GB Singlemode	Und	50	1.300,00	65.000,00	2.000,00	100.000,00	750,00	37.500,00	1.100,00	55.000,00			1.287,50	1.200,00	750,00	750,00	37.500,00
2.52	Testador de Cabo + Rede, com soquete modular de 8 pinos blindado (RJ45), UTP, FTP, SSTP, autoteste:10GBASE-T, 5GBASE-T, 2.5GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, com validação de desempenho do cabo de até 10 Gig	Unid	2	46.000,00	92.000,00	40.000,00	80.000,00	65.000,00	130.000,00	80.000,00	160.000,00			57.750,00	55.500,00	40.000,00	40.000,00	80.000,00
2.53	Conversor de Mídia SC/UPC Gigabit Monomodo 20km	Unid	50	1.200,00	60.000,00	1.500,00	75.000,00	800,00	40.000,00	900,00	45.000,00			1.100,00	1.050,00	800,00	800,00	40.000,00
SIBTOTAL DO ITEM 2 (R\$)																		4.054.873,00

TOTAL FINAL (R\$)																		7.913.248,00
TOTAL POR COTAÇÃO					12.080.525,00	10.883.425,00	11.673.400,00	10.099.550,00										

MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA (CABEAMENTO ESTRUTURADO) DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA							
SOLUÇÃO/CUSTO		PERÍODO					TOTAL, EM 60 MESES
		ANO 1	ANO 1	ANO 3	ANO 4	ANO 5	
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DA INFRAESTRUTURA DE REDE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA	R\$ 7.913.248,00	R\$ 7.913.248,00	R\$ 7.913.248,00	R\$ 7.913.248,00	R\$ 7.913.248,00	R\$ 39.566.240,00
2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DA INFRAESTRUTURA DE REDE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA						
TOTAL		R\$ 7.913.248,00	R\$ 7.913.248,00	R\$ 7.913.248,00	R\$ 7.913.248,00	R\$ 7.913.248,00	R\$ 39.566.240,00

Análise

Relativamente ao tema, de acordo com o Acórdão 4925/2012 - Plenário, a definição da metodologia de referência para estabelecer preços é discricionária da Administração.

O Acórdão nº 1850/2020-TCU-Plenário - preconiza que "na elaboração de orçamento estimativo para equipamentos a serem fornecidos em mercado restrito, devem ser adotados os valores decorrentes das cotações mínimas. As médias ou medianas de cotações de preços devem ser empregadas apenas em condições de mercado competitivo”, razão pela qual a EPC definiu pela utilização do **MENOR PREÇO** como parâmetro.

Observando o disposto no art. 6º, § 1º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, considerando que foi necessária a combinação de parâmetros estipulados no art. 5º da referida IN para obtenção dos 3 (três) preços que integram a presente pesquisa, tem-se que o valor unitário de referência a ser empregado na estimativa de preço será o **SOMATÓRIO** dos **MENORES PREÇOS** identificadas para os itens nº 01 (subitens 1 a 36) e nº 02 (subitens 1 a 53), totalizando o valor anual de **R\$ 7.913.248,00** (sete milhões, novecentos e treze mil duzentos e quarenta e oito reais).

Relatório conforme Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021

	Art. 3º, Inc. I	Contratação de empresa especializada para execução de serviço de instalação e manutenção de infraestrutura de rede lógica (Cabeamento estruturado)
	Art. 3º, Inc. II	Servidor Responsável pela Pesquisa de Preço: Emerson Batista da Silva , CPF nº 051.516.311-28
	Art. 3º, Inc. III	Os preços pesquisados acima, se encontram consignados como anexo do Estudo Técnico Preliminar ETP_110001-000132-2025 e nos autos do processo (Doc 6749764).
	Art. 3º, Inc. IV	Foram priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II do art. 5º, da IN 65/2021, porém, mesmo observando modelo/preço/CATSER, foi muito difícil encontrar contratações que guardassem relação com a quantidade dos serviços e as características dos materiais consumíveis pretendido na contratação, a exceção alguns itens da Ata RP nº 16/2024 do Pregão Eletrônico nº 90024/2024, da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC, UASG nº 154503), razão pela qual foram coletados preços junto aos fornecedores do mercado.
	Art. 3º, Inc. V	O valor global de referência foi definido pelo somatório dos MENORES PREÇOS dos valores unitários pesquisados.
	Art. 3º, Inc. VI	Não houve preços com valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, logo, não foi necessário nenhum tipo de desconsideração.
	Art. 3º, Inc. VII	Constantes na tabela acima, baseada nas fórmulas propostas pela IN SEGES/ME nº 65/2021.
	Art. 3º, Inc. VIII	Esclarece-se que a pesquisa foi complementada com os valores extraídos das proposta comerciais das empresas J3 TECNOLOGIA , DFTEK ENGENHARIA , ALFA TELECOM e CONECTAR TECNOLOGIA , que foram formalmente solicitadas, por intermédio de e-mail, datado de 19 de setemro de 2025 e 23 de setembro de 2025, bem como da Ata RP nº 16/2024 do Pregão Eletrônico nº 90024/2024, da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC, UASG nº 154503).
	Art. 4º	Foram observadas as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de execução do serviço, quantidade contratada, formas e prazos de pagamento, garantias exigidas, bem como, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.
	Art. 5º - I, II ou III	Visando boas práticas, a Equipe de Planejamento da Contratação, instituída pela Portaria nº 131, de 28 de abril de 2025, buscou realizar uma avaliação mais crítica e criteriosa dos preços coletados. Devido a especificidade do objeto do Estudo Técnico Preliminar, só foi possível utilizar alguns poucos dados da Ata RP nº 16/2024 do Pregão Eletrônico nº 90024/2024, da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC, UASG nº 154503).
	Art. 5º - IV	Ratifica-se que, foram solicitadas cotações de preços, formalmente por intermédio de e-mail, com menos de 6 (seis) meses de antecedência da data provável da divulgação do edital, junto as empresas J3 TECNOLOGIA , DFTEK ENGENHARIA , ALFA TELECOM e CONECTAR TECNOLOGIA , ou seja, o mínimo de 3 (três) fornecedores com propostas válidas. Os fornecedores foram escolhidos em pesquisa realizada na Internet.
	Art. 5º - §2º	Foram observados e atendidas as condições previstas no Art. 5º, §2º da IN 65/2021.
	Art. 6º	Para efeito de aferição da vantajosidade econômica, foi utilizada a comparação do MENOR PREÇO .
	Art. 8º	Os itens NÃO constam dos Catálogos de Soluções de TIC com Condições Padronizadas, publicados pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos.