

EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA

Emprel

PARECER TÉCNICO N° 026/2021 – EMPREL

**SOLICITAÇÃO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°
002/2021**

FUNDAÇÃO DE CULTURA - FCCR

PREFEITURA DO RECIFE

Parecer Técnico nº 026/2021 - Em Resposta ao Ofício nº 346/2021 – GAB – Fundação de Cultura

INTRODUÇÃO

Trata-se de atendimento a demanda da Fundação de Cultura, que através do Ofício N. 26/2021, onde solicita análise e posicionamento da Emprel acerca da adesão à Ata de Registro de Preços N° 002/2021. Por envolver sistema e serviços de informática, e em cumprimento ao artigo 2º do Decreto N° 13.672 de 1986, que reza:

“Art. 2º Fica vedado aos órgãos da administração direta, indireta, bem como às Fundações instituídas ou mantidas pelo Município, a aquisição de bens e serviços na área da informática, sem a prévia anuência da EMPREL.

Parágrafo único. Os órgãos de que trata este artigo deverão encaminhar à EMPREL, por escrito, as solicitações de bens e serviços de informática para obtenção do parecer conclusivo sobre a viabilidade técnica.”

CONTEXTO

Trata-se da Análise da solicitação de Adesão à Ata supracitada para interligação da Escola de Frevo, sita à Rua Castro Alves, 434 - Encruzilhada, Recife - PE, 52030-060

ESCOPO DA ANÁLISE

Itens da Ata a serem contratados e projeto elaborado em parceria Emprel e Zero Um, empresa detentora da ATA

DA ANÁLISE DOS MATERIAIS

2	Acessórios para Perfilado perfurado 38x38 mm - Fornecimento e Instalação (Junção interna tipo I; Junção interna tipo T, gancho curto para perfilado, sapata interna, saída horizontal, etc.)	und	150	4	6,14	9,80	39,20
INFRAESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA - EDIFICAÇÕES							
Eletrodutos e canaletas							
3	Fornecimento e instalação de Eletroduto galvanizado de 1" (por metro linear) categoria leve e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: curvas, luvas, abraçadeira D c/ cunha, luva, uniduto reto e/ou cônico, curva, condutele X, tampa com saída para RJ45 ou tomada elétrica, bucha e arruela de alumínio e parafusos.	ml	800	10	46,63	65,28	652,80
RACKS e ACESSÓRIOS							
3	Fornecimento e Instalação de Rack fechado 12U	und	30	1	518,99	726,59	726,59
5	Fornecimento e Instalação de Bandeja fixa para Rack 19"x 470mm profundidade	und	100	1	97,46	132,46	132,46
6	Fornecimento e Instalação de Calha com 6 tomadas elétricas com padrão de fixação em rack	und	150	1	64,34	88,54	88,54
INFRAESTRUTURA DE FIBRA ÓTICA							
3	Fornecimento e Instalação de cabo ótico tipo externo tipo loose, composto por 6 fibras óticas monomodo com revestimento primário em acrilato, protegidas por tubo de material termoplástico. O núcleo deve ser seco. Deverá ser do tipo Auto-Sustentável, suportando vão de 120 metros. As fibras óticas devem ser do tipo monomodo 9/125 mm e atender as especificações da ABNT NBR 13488 classe A e recomendação ITU-T G.652.D. Devem apresentar baixo coeficiente de atenuação no pico de absorção d'água e o comprimento de operação deverá ser entre 1280 a 1625nm, onde deverá apresentar um diâmetro do campo modal em 1310nm de 9,2 um (micrometro) com uma variação de até 0,4 um(micrometro) e em 1550nm de 10,4um (micrometro) com uma variação de até 0,5um (micrometro). Deve permitir transmissão de dados em até 10 gigabit ethernet, segundo o padrão IEEE 802.3ae.	m	20000	995	4,80	8,40	8.358,00

	Apresentar Certificação Anatel;						
4	Fornecimento e Instalação de cabo ótico tipo externo tipo loose, composto por 12 fibras óticas monomodo com revestimento primário em acrilato, protegidas por tubo de material termoplástico. O núcleo deve ser seco. Deverá ser do tipo Auto-Sustentável, suportando vão de 120 metros. As fibras óticas devem ser do tipo monomodo 9/125 mm e atender as especificações da ABNT NBR 13488 classe A e recomendação ITU-T G.652.D. Devem apresentar baixo coeficiente de atenuação no pico de absorção d'água e o comprimento de operação deverá ser entre 1280 a 1625nm, onde deverá apresentar um diâmetro do campo modal em 1310nm de 9,2 um (micrometro) com uma variação de até 0,4 um(micrometro) e em 1550nm de 10,4um (micrometro) com uma variação de até 0,5um (micrometro). Deve permitir transmissão de dados em até 10 gigabit ethernet, segundo o padrão IEEE 802.3ae. Apresentar Certificação Anatel.	m	20000		6,51	10,61	0,00
5	Fornecimento e Instalação de cabo ótico tipo externo tipo loose, composto por 36 fibras óticas monomodo com revestimento primário em acrilato, reunidas e protegidas por unidades básicas tipo tubo loose e reunidos sobre elemento central dielétrico para suporte mecânico (resistência à tração) com núcleo seco e cobertos por uma capa externa em polietileno. Deverá ser do tipo Auto-Sustentável, suportando vão de 120 metros. As fibras óticas devem ser do tipo monomodo 9/125 mm e atender as especificações da ABNT NBR 13488 classe A e recomendação ITU-T G.652.D. Devem apresentar baixo coeficiente de atenuação no pico de absorção d'água e o comprimento de operação deverá ser entre 1280 a 1625nm, onde deverá apresentar um diâmetro do campo modal em 1310nm de 9,2 um (micrometro) com uma variação de até 0,4 um(micrometro) e em 1550nm de 10,4um (micrometro) com uma variação de até 0,5um (micrometro). Deve permitir transmissão de dados em até 10 gigabit ethernet, segundo o padrão IEEE 802.3ae. Apresentar Certificação Anatel;	m	20000		11,63	15,73	0,00
8	Fornecimento e instalação de extensão ótica constituída de um par de fibras monomodo 9/125 nm, tipo "tight", utilizar padrão zip Cord, possuir revestimento primário em acrilato e secundário em material termoplástico. Deve possuir ainda sobre o revestimento secundário	und	300	6	49,07	59,07	354,42

	elementos de tração e capa de PVC não propagante a chamas. Deve possuir conectores SC ou LC, devidamente conectorizados e testados em fábrica, o fabricante do material ofertado deverá possuir certificação Anatel para o conector específico.						
11	Fornecimento e instalação de cordão constituído de um par de fibras monomodo 9/125 nm, tipo "tight", utilizar padrão zip Cord, possuir revestimento primário em acrilato e secundário em material termoplástico. Deve possuir ainda sobre o revestimento secundário elementos de tração e capa de PVC não propagante a chamas. Deve possuir conectores SC(UPC)/SC(UPC) duplex, devidamente conectorizados e testados em fábrica, o fabricante do material ofertado deverá possuir certificação Anatel para o conector específico.	und	50	2	97,90	105,90	211,80
12	Fornecimento e instalação de cordão constituído de um par de fibras monomodo 9/125 nm, tipo "tight", utilizar padrão zip Cord, possuir revestimento primário em acrilato e secundário em material termoplástico. Deve possuir ainda sobre o revestimento secundário elementos de tração e capa de PVC não propagante a chamas. Deve possuir conectores SC(UPC)/LC(UPC) duplex, devidamente conectorizados e testados em fábrica, o fabricante do material ofertado deverá possuir certificação Anatel para o conector específico.	und	50		96,00	104,00	0,00
13	Fornecimento e instalação de DIO para Rack 19" com capacidade para, no mínimo, 12 fibras (conectores SC) incluso bandejas de emenda e acessórios necessários (completo)	und	50	2	858,94	1.108,94	2.217,88
31	Fornecimento e Instalação de Ferragens para instalação de Cabo Ótico Autosustentável até 36FO, com Cruzeta para reserva de cabos a cada 500m	pt	1500	33	76,50	99,45	3.281,85
	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EXTERNA						
	SERVIÇOS GERAIS						6.516,50
1	Fusão Ótica	fibra	1000	12	1,00	61,00	732,00
2	Testes com OTDR	teste	1000	12	1,00	26,00	312,00
6	Manutenção de Enlace Ótico da Rede	m	30000	995	2,50	5,50	5.472,50

	Secundária (estrutura com cabos de 6,4 e 2 fibras óticas) com fornecimento dos materiais e serviços de fusão necessários e demandados para restabelecimento da comunicação e SLA contratado) – Para 12(doze) meses						
	VALOR TOTAL DO LOTE						23.102,40

ANEXOS

Ofício e Planilha com quantitativos

CONCLUSÃO

Da análise do Projeto e quantitativos para atender a interligação em fibra ótica da Escola de Frevo, informo que estamos de acordo com a Adesão solicitada

Recife , 28 de junho de 2021

Liliane Maria Batista de Moura
Matrícula: 434-0
Depto de Telecomunicações e Elétrica