



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Tomada de Preços Nº 2023.11.20.33-TP-ADM**

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM T.I. PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO, NA IMPLANTAÇÃO DA NUVEM CENTRALIZADA EM SERVIDOR NO AMBIENTE LINUX, INCLUINDO INFRAESTRUTURA, CONFIGURAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO, PARA ARMAZENAR OS ARQUIVOS DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.

**DOS ITENS: TABELA DE SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GABINETE	VALOR AGRICULTURA	VALOR CULTURA	VALOR ADMIN.INIST.	VALOR ASSIST. SOCIAL	VALOR SEC. GOVERNO	VALOR MEIO AMBIENTE	VALOR OBRAS	VALOR EDUCAÇÃO	VALOR ESPORTE	VALOR SAÚDE	VALOR TOTAL MÊS	UND	QUANT.	TOTAL GLOBAL
1	<p>criação, instalação, fornecimento de material e preparação da estrutura para rede de dados para operação dos equipamentos de rede.</p> <p>01 - Fornecer e estruturar toda infraestrutura de dados para comunicação dos servidores, roteadores e switches conforme a norma brasileira ABNT NBR 14565 para solução de cabeamento estruturado no prédio que acomodará a nuvem privada.</p> <p>02 - Cabeamento deverá ser no padrão Ethernet Cat6e UTP 100% cobre, recomendado que haja uma identificação com características Laminadas, ecológicas e resistentes a: temperaturas extremas (-80°C até +150°C), entre as extremidades dos cabos para uma maior durabilidade.</p>	R\$ 3.714,23	R\$ 3.130,57	R\$ 2.838,73	R\$ 4.687,01	R\$ 9.064,50	R\$ 2.255,07	R\$ 2.498,26	R\$ 3.957,43	R\$ 7.848,53	R\$ 2.838,73	R\$ 15.281,85	R\$ 58.114,91	SERVIÇO	01	R\$ 58.114,91



2	<b>DESIGN DA NUVEM:</b> Criação e implantação da nuvem centralizada de serviços de computação em camada do modelo OSI 2 e 3, incluindo fornecimento de material e equipamentos necessários, serviços de configuração e atualização de toda a nuvem com entrega da documentação do designer da rede.	R\$ 2.920,35	R\$ 2.461,43	R\$ 2.231,98	R\$ 3.685,20	R\$ 7.127,03	R\$ 1.773,07	R\$ 1.964,28	R\$ 3.111,56	R\$ 6.170,97	R\$ 2.231,98	R\$ 12.098,57	R\$ 45.776,41	SERVIÇO	01	R\$ 45.776,41																			
		R\$ 3.142,33	R\$ 2.648,53	R\$ 2.401,64	R\$ 3.965,32	R\$ 7.668,78	R\$ 1.907,84	R\$ 2.113,59	R\$ 3.348,08	R\$ 6.640,04	R\$ 2.401,64	R\$ 13.018,22	R\$ 49.256,00				SERVIÇO	01	R\$ 49.256,00																
		R\$ 3.666,67	R\$ 3.090,48	R\$ 2.802,38	R\$ 4.626,98	R\$ 8.948,41	R\$ 2.226,19	R\$ 2.466,27	R\$ 3.906,75	R\$ 7.748,01	R\$ 2.802,38	R\$ 15.190,47	R\$ 57.474,99							SERVIÇO	01	R\$ 57.474,99													
		R\$ 1.528,08	R\$ 1.287,95	R\$ 1.167,89	R\$ 1.928,29	R\$ 3.729,24	R\$ 927,76	R\$ 1.027,82	R\$ 1.628,13	R\$ 3.228,98	R\$ 1.167,89	R\$ 6.330,62	R\$ 23.952,66										MÊS	12	R\$ 287.431,92										
		R\$ 1.287,95	R\$ 1.167,89	R\$ 1.928,29	R\$ 3.729,24	R\$ 927,76	R\$ 1.027,82	R\$ 1.628,13	R\$ 3.228,98	R\$ 1.167,89	R\$ 6.330,62	R\$ 23.952,66	MÊS													12	R\$ 287.431,92								
		R\$ 1.167,89	R\$ 1.928,29	R\$ 3.729,24	R\$ 927,76	R\$ 1.027,82	R\$ 1.628,13	R\$ 3.228,98	R\$ 1.167,89	R\$ 6.330,62	R\$ 23.952,66	MÊS																12	R\$ 287.431,92						
		R\$ 1.928,29	R\$ 3.729,24	R\$ 927,76	R\$ 1.027,82	R\$ 1.628,13	R\$ 3.228,98	R\$ 1.167,89	R\$ 6.330,62	R\$ 23.952,66	MÊS																			12	R\$ 287.431,92				
		R\$ 3.729,24	R\$ 927,76	R\$ 1.027,82	R\$ 1.628,13	R\$ 3.228,98	R\$ 1.167,89	R\$ 6.330,62	R\$ 23.952,66	MÊS																						12	R\$ 287.431,92		
		R\$ 927,76	R\$ 1.027,82	R\$ 1.628,13	R\$ 3.228,98	R\$ 1.167,89	R\$ 6.330,62	R\$ 23.952,66	MÊS																									12	R\$ 287.431,92
		R\$ 1.027,82	R\$ 1.628,13	R\$ 3.228,98	R\$ 1.167,89	R\$ 6.330,62	R\$ 23.952,66	MÊS																											

Handwritten signatures and initials, including 'oz' and a large scribble.





1. Cotamos para o objeto em licitação o valor total de R\$ 1.646.333,99 (um milhão e seiscentos e quarenta e seis mil e trezentos e trinta e três reais e noventa e nove centavos)

2. O prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

Maracanaú, 03 janeiro de 2024

JPM DE OLIVEIRA  
João Paulo Moreira de Oliveira  
CNPJ: 29.024.563/0001-00



J P DE OLIVEIRA  
CNPJ: 29.024.563/0001-00





**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Tomada de Preços N° 2023.11.20.33-TP-ADM**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Que declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da licitação em epígrafe, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do processo supramencionado por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do processo em epígrafe não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do referido processo, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do processo em epígrafe, quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participação, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do referido processo antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do referido processo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante deste Órgão antes da abertura oficial das propostas; e,
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Maracanaú, 3 de janeiro de 2024.

  
J P M DE OLIVEIRA  
CNPJ 29.024.563/0001-00

JPM DE OLIVEIRA  
João Paulo Moreira de Oliveira  
CNPJ: 29.024.563/0001-00  


J P M DE OLIVEIRA  
CNPJ: 29.024.563/0001-00  
LAMP TECNOLOGIA

05.





PROPOSTA

Ao Sr. Representante da:

PENTECOSTE | Prefeitura Municipal Licitação: 2023112033TPADM/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM T.I. PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO, NA IMPLANTAÇÃO DA NUVEM CENTRALIZADA EM SERVIDOR NO AMBIENTE LINUX, INCLUINDO INFRAESTRUTURA, CONFIGURAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO, PARA ARMAZENAR OS ARQUIVOS DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.

Empresa:

ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - CNPJ: 27.827.042/0001-57 SITUADO NA AVENIDA HUMBERTO MONTE, 2929, SALA 315 N, PICI - FORTALEZA, CEP: 60.440-593

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO, **MARLUS MARCELLO NOBRE DE OLIVEIRA**, ESPECIALISTA EM REDES E GERENTE DE PROJETOS, CPF: Nº 641.247.383-15 E INSCRITO NO CREA/CE Nº 062107648-1.

ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 99936-4546

e-mail: [comercial@ellosolucoes.com](mailto:comercial@ellosolucoes.com)

[www.ellosolucoes.com](http://www.ellosolucoes.com)





- Caso sejam adjudicado neste certame o representante legal citado acima se compromete a assinar o contrato no prazo determinado;
- Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias
- No valor citado já está inclusa todos os custos como mão de obra, materiais, transportes, impostos e taxas necessária para execução do serviço; Que os mesmos serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo ali estipulado.
- Neste ato, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pelos serviços prestados e, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da ordem de serviços.

Valor: Citado na Planilha Orçamentária Analítica que segue abaixo

TABELA DE VALORES:

Ref. Lote único;

Segue Planilha Orçamentária Analítica, de acordo com os termos de Edital em referência, em via original, ficando ao seu inteiro dispor para quaisquer informações e esclarecimentos que julgarem necessário;





TEM	DESCRIÇÃO	GABINETE	AGRIC.	CULTURA	ADM. INST	A. SOCIAL	SEC. GOV.	M. AMB.	OBRAS	EDUCAÇÃO	ESPORTE	SAÚDE	T. MÉS	UND	QTD	T. GLOBAL
1	<p>criação, instalação, fornecimento de material para preparação da estrutura para rede de dados para operação equipamentos de rede.</p> <p>01 - Fornecedor e estrutura toda infraestrutura de dados para comunicação dos servidores, roteadoras e switches conforme a norma brasileira ABNT NBR 14565 para solução de cabeamento estruturado no prédio que acomodará a nuvem privada.</p> <p>02 - Cabeamento deverá ser no padrão Ethernet Cat 6e UTP 100% cobre. recomendado que haja uma identificação com características laminadas. Ecológicas e resistentes a: temperaturas extremas (-80°C a +150°C), entre as extremidades dos cabos para uma maior durabilidade.</p>	3.714,19	3.130,54	2.838,70	4.686,96	9.064,41	2.255,05	2.498,24	3.957,39	7.848,45	2.838,70	15.387,38	58.220,01	SER	1	58.220,01
2	<p>DESIGN DA NUVEM: Criação e implantação da nuvem centralizada de serviços de computação em camada do modelo OSI 2 a 3. Incluindo fornecimento de material e equipamentos necessários, serviços de configuração e atualização de toda a nuvem com entrega da documentação do designer da rede.</p>	2.920,32	2.461,41	2.231,96	3.685,16	7.126,96	1.773,05	1.964,26	3.111,53	6.170,91	2.231,96	12.098,45	45.775,97	SER	1	45.775,97
3	<p>FILTRO DE Segurança DOS DADOS Implantação e serviços de firewall por ACL, serviços de firewall por regras, gerenciamento de tráfego da rede do balanceador de carga, serviços de VPN, serviços de autenticação (integração com AD) adquirido por usuário, serviços de autenticação (integração com AD) adquirido por domínio.</p>	3.142,30	2.648,50	2.401,62	3.965,28	7.668,70	1.907,82	2.113,57	3.348,05	6.639,97	2.401,62	13.018,09	49.255,52	SER	1	49.255,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 407





4	<p><b>COMPARTILHAMENTO, ARMAZENAMENTO E BACKUP.</b></p> <p>01 - Implantação configuração, e treinamento do sistema NEXTCLOUD, sistema responsável por gerenciar, armazenar e aplicar políticas de segurança em todos os arquivos armazenados na nova nuvem que será implantada.</p> <p>02 - Configuração da Backup com rotinas recorrentes diárias com utilização do software Bacula.</p>	3.666,63	3.090,45	2.802,35	4.626,93	8.948,32	2.226,17	2.466,25	3.906,71	7.747,93	2.802,35	15.190,32	57.474,41	SER	1	57.474,41
5	<p><b>SUPORTE OPERACIONAL.</b> Gerenciamento de servidores LINUX para armazenar os arquivos escaneados do município, com locação de equipamentos computacionais, ativos de rede e gestão da topologia dos serviços de TI em nuvem da prefeitura municipal de Pentecoste</p>	1.528,06	1.287,94	1.167,88	1.928,27	3.729,20	927,75	1.027,81	1.628,11	3.228,95	1.167,88	6.330,56	23.952,41	MÊS	12	287.428,92
6	<p><b>SUPORTE DE MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO PARA SEGURANÇA DOS DADOS.</b> Monitoramento, gerenciamento dos serviços de segurança baseado em monitoramento 24x7 com registros e resoluções de problemas referente a segurança dos dados trafegados na nuvem</p>	1.658,20	1.397,64	1.267,35	2.092,50	4.046,82	1.006,77	1.115,34	1.766,78	3.503,95	1.267,35	6.869,71	25.992,41	MÊS	12	311.908,92
7	<p><b>OPERACAO E SCANEAMENTO.</b> Serviços especializados em sistema NEXTCLOUD para digitalização dos documentos que serão armazenados na nuvem privada do município de Pentecoste, por empreitada global do período de JAN/2021 a DEZ/2021</p>	1.111,59	936,91	849,57	1.402,72	2.712,80	674,89	747,67	1.184,37	2.348,90	849,57	4.605,15	17.424,14	MÊS	12	209.089,68
8	<p><b>OPERACAO E SCANEAMENTO.</b> Serviços especializados em sistema NEXTCLOUD para digitalização dos documentos que serão armazenados na nuvem privada do município de Pentecoste, por empreitada global do período de JAN/2022 a DEZ/2022</p>	1.111,59	936,91	849,57	1.402,72	2.712,80	674,89	747,67	1.184,37	2.348,90	849,57	4.605,15	17.424,14	MÊS	12	209.089,68
9	<p><b>OPERACAO E SCANEAMENTO.</b> Serviços especializados em sistema NEXTCLOUD para digitalização dos documentos que serão armazenados na nuvem privada do município de Pentecoste, por empreitada global do período de JAN/2023 a DEZ/2023</p>	1.111,59	936,91	849,57	1.402,72	2.712,80	674,89	747,67	1.184,37	2.348,90	849,57	4.605,15	17.424,14	MÊS	12	209.089,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 42



10	OPERACAO E SCANEAMENTO. Servicos especializados em sistema NEXTCLOUD para digitalização dos documentos que serão armazenados na nuvem privada do município de Pentecoste, por empreitada global do período de JAN/2024 a DEZ/2024	1.111,59	936,91	849,57	1.402,72	2.712,80	674,89	747,67	1.184,37	2.348,90	16.108,14	849,57	4.605,15	17.424,14	MÊS	12	209.089,68
	TOTAL	21.076,07	17.764,11	16.108,14	26.595,97	51.435,63	12.796,18	14.176,15	22.456,05	44.535,75	16.108,14	849,57	87.315,12				1.646.422,47

um milhão, seiscentos e quarenta e seis mil, quatrocentos e vinte e dois reais e quarenta e sete centavos

**DECLARAÇÃO DA LICITANTE:**

- (1) Declaramos que a proposta foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- (2) Declaramos que a intenção de apresentar essa proposta não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao processo referenciado por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- (3) Declaramos que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao processo em voga em referência quanto a participar ou não da referida licitação;
- (4) Declaramos que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao processo referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação.
- (5) Declaramos que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo o u em parte, direta ou da indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do município antes a abertura oficial das PROPOSTAS;



*[Handwritten signature]*



(6) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la se responsabilizando pela execução do objeto no prazo do Edital e que os preços se referem a preços usuais de mercado.

- De que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus atinentes à fabricação, validade, garantia, transporte e entrega do objeto, inclusive a margem de lucro;
- Declaramos, sob as penas da lei, que tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos, referente ao local onde serão executados os serviços e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a Planilha de Quantidades e Preço, estando, portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes e que o serviço será iniciado dentro do prazo de 5 (cinco) dias consecutivos a partir da emissão da ordem de serviço;

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.  
Fortaleza, 04 de Janeiro de 2024.

MARLUS MARCELLO NOBRE DE OLIVEIRA  
Registro CREA CE: 062107648-1

