



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP N.º: 005/2024-ADM

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º: 01.7.004/2024

OBJETO: Aquisição de Material de Informática, para Atender as Necessidades da Prefeitura, Secretarias e Fundos do Município de Nova Esperança do Piriá/PA.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE											
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Para efeito de esclarecimentos e justificativa de contratação e descrição da real necessidade, considerando o interesse público, inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021. Como acontece com a maioria das tecnologias, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige uma renovação periódica do parque tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de TI adequados à necessidade dos usuários. O objetivo principal deste processo consiste em prover a administração condições adequadas para o desenvolvimento das atividades das secretarias assim como eficiência no atendimento ao público, durante o decorrer de 01 ano, de modo a evitar a descontinuidade dos serviços, conforme estimativa de consumo e levantamento de quantitativos, realizado pelas Secretarias. Após análises realizadas, concluímos que a contratação irá trazer continuidade das atribuições inerentes ao bom funcionamento dos serviços públicos e às atividades, serviços de atendimento à população e funcionários.										
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO											
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem ☐ Serviço										
QUAL A NATUREZA?	<table><tr><td>☒ Continuada</td><td>☐ Com monopólio</td></tr><tr><td>☐ Não Continuada</td><td>☒ Sem monopólio</td></tr></table>	☒ Continuada	☐ Com monopólio	☐ Não Continuada	☒ Sem monopólio						
☒ Continuada	☐ Com monopólio										
☐ Não Continuada	☒ Sem monopólio										
QUAL A VIGÊNCIA?	<table><tr><td>☐ 30 dias (pronta entrega).</td><td></td></tr><tr><td>☐ 180 dias.</td><td></td></tr><tr><td>☒ 12 meses.</td><td></td></tr><tr><td>☐ Indeterminado.</td><td></td></tr><tr><td>☐ Outro: _____</td><td>☐ dias. ☐ meses. ☐ anos.</td></tr></table>	☐ 30 dias (pronta entrega).		☐ 180 dias.		☒ 12 meses.		☐ Indeterminado.		☐ Outro: _____	☐ dias. ☐ meses. ☐ anos.
☐ 30 dias (pronta entrega).											
☐ 180 dias.											
☒ 12 meses.											
☐ Indeterminado.											
☐ Outro: _____	☐ dias. ☐ meses. ☐ anos.										
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.										
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	<table><tr><td></td><td>CONTRATO Nº 035.2023.02.12.013</td></tr><tr><td></td><td>CONTRATO Nº 036.2023.06.02.12.013</td></tr></table>		CONTRATO Nº 035.2023.02.12.013		CONTRATO Nº 036.2023.06.02.12.013						
	CONTRATO Nº 035.2023.02.12.013										
	CONTRATO Nº 036.2023.06.02.12.013										



Tenha acesso ao portal de licitações públicas da PMNEP apontando a câmera do seu smartphone fazendo a leitura do QR Code





	☒ Sim.	CONTRATO Nº 037.2023.07.12.013 CONTRATO Nº 038.2023.05.12.013 Prazo final: 15/02/2024		
	☐ Não.			
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Nome	Unidade	QUANT. TOTAL
	1	Adaptador usb wireless	Unidades	100
	2	Alicate de crimpagem rj 11 e rj 45- com atracas e lâminas de corte e recapagem.	Unidades	30
	3	Alicate eletricitista descascador de fios ajustável	Unidades	30
	4	Bateria para nobreak	Unidades	90
	5	Bucha alumínio 3/4"	Unidades	900
	6	Bucha de nylon s/ anel d8	Unidades	900
	7	Cabo de rede cat-5, com caixa com 305 metros.	Unidades	35
	8	Cilindro brother 3210cw	Unidades	35
	9	Cilindro brother DCP-L5652DN	Unidades	35
	10	Cilindro laserjet m1132 mfp	Unidades	50
	11	Cilindro laserjet p1102w	Unidades	50
	12	Cilindro Para Uso Brother	Unidades	60
	13	Conector fêmea cat 5e rj 45	Unidades	280
	14	Conector macho cat. 5e. ri para cabo sólido e flexível, atender fcc 68.5 (emi- interferência eletromagnética) contatosadequadaos para conectorização de condutor ou, caixa com 100 Unidades.	Unidades	70
	15	Engrenagem reset brother 3210cw	Unidades	40
	16	Engrenagem reset brother DCP- L5652DN	Unidades	60
	17	Engrenagem reset DCP-8085 DN	Unidades	60
	18	Engrenagem reset HP laserjet p1102w	Unidades	60
	19	Engrenagem reset laserjet m1132 mfp	Unidades	60
	20	Estabilizador 1000va	Unidades	50
	21	Estabilizador 500va, eletrônico microprocessador, tensão nominal de entrada bivolt 115/220 volts; tensão nominal de saída 500va; sensores e rede alta, normal e baixa 'roteção com circuit breaket;	Unidades	70
	22	Fonte a tx 450w	Unidades	30
	23	Hd externo 1tb – usb 3.0	Unidades	40
	24	Hd externo 2tb – usb 3.0	Unidades	40
	25	Hub 7 portas usb 2.0 led indicador entrada para fonte, com velocidade mínima 480mbp.	Unidades	50
	26	Impressora Multifuncional EcoTank Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, USB, Bivolt Imprime até 4.500 páginas	Unidades	45
27	Impressora Multifuncional Impressão rápida 42/40 ppm (carta/A4) para altos volumes de impressão Display touchscreen colorido de 3,7 pol.	Unidades	40	





Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

Poder Executivo

CNPJ: 84.263.862/0001-05 / www.novaesperancadopiria.pa.gov.br

28	Impressora Sem fio Impressora de grupo de trabalho - A cores - 2400 x 600 ppp impressão de até 19ppm e uma abertura de alimentação manual	Unidades	20
29	Kit ferramentas p/ manutenção computadores	Unidades	20
30	Kit Reparo Fusor Hp Laserjet P1102 M1212 M1132 Rolo 1ª Linha	Unidades	20
31	monitor led de 21,5 pol 1920x1080p	Unidades	20
32	monitor led de 18,5 pol 1920x1080p	Unidades	20
33	Monitor led de no mínimo 17 pol.	Unidades	40
34	Mouse Classic Box Óptico Full Black	Unidades	150
35	Multímetro digital com teste de usb- ideal para medir tensões ac/dc, correntes ac/dc e também conduzir testes de resistência, continuidade audível, diodo e cabo.	Unidades	15
36	Nobreak 1200w – entrada 115v, mínimo 4 tomadas elétricas de saída, no mínimo 20 minutos de autonomia. garantia de 1 ano.	Unidades	15
37	Nobreak 700w – . entrada 115v, mínimo 4 tomadas elétricas de saída, no mínimo 20 minutos de autonomia. garantia de 1 ano.	Unidades	40
38	Nobreak 3000w – bivolt . 110-220, com autonomia mínima (80% / 50% carga de informática com fp 0,7): 8/15 minutos	Unidades	10
39	Notebook – configuração mínima: processador: intel® core i3.	Unidades	30
40	Notebook – configuração mínima: processador: intel® core i5. 5	Unidades	30
41	Pc cpu completo Processador: intel i5 .	Unidades	70
42	Pc cpu completo. processador: intel i3 8100, socket: lga 1151,	Unidades	70
43	Pen drive 32gb, usb 3.1/3.0/2.0	Unidades	90
44	Pen drive 64gb, usb 3.1/3.0/2.0	Unidades	70
45	Placa mãe	Unidades	20
46	Refil de tinta epson l3110 black, ciano, magenta e amarelo	Unidades	190
47	Refil de tinta epson l3150 black, ciano, magenta e amarelo	Unidades	210
48	Refil de tinta epson l380 black, ciano, magenta e amarelo	Unidades	190
49	Refil de toner para brother 5250/8085/8157/8890/8060/8480/8065 1 kg	Unidades	130
50	Refil de toner para impressora brother L5652dn 1kg	Unidades	80
51	Refil de toner para impressora HP m1132 kg	Unidades	55
52	Rolo Pessor E Rolo Fusor Brother 8080 8060 8065 8860 8890	Unidades	30
53	Roteador wireless – especificações mínimas: wireless: - frequência: 2.4ghz.	Unidades	90
54	Scanner color duplex .	Unidades	10
55	SSD interno 120 GB	Unidades	20



Tenha acesso ao portal de licitações públicas da PMNEP apontando a câmera do seu smartphone fazendo a leitura do QR Code

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ/PA
CNPJ: 84.263.862/0001-05
Av. São Pedro, s/nº, Prédio CPL, 3º andar – Bairro Centro
CEP: 68.618-000 – Nova Esperança do Piriá/PA
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br





Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

Poder Executivo

CNPJ: 84.263.862/0001-05 / www.novaesperancadopiria.pa.gov.br

	56	SSD interno 240 GB	Unidades	20
	57	Switch 10/100/1000. 24 portas rj 45. L2+ gerenciável (teg-240ws). Garantia mínima de 1 ano.	Unidades	40
	58	Teclado Slim ABNT2	Unidades	120
	59	Testador teste digital cabo de rede lan rj45 sc8108 – finalidade específica: detectar 5e, 6e cabo coaxial, linha de telefone, falha na fiação, circuito aberto, curto circuito, incluindo: conexão cruzada, conexão reversa.	Unidades	20
	60	Toner 4x Cartucho P/ HII3210cw HI L3210cw 3210 3210cw(amarelo Cyano magenta preto)	Unidades	40
	61	Toner brother tn 750 (recarga)	Unidades	120
	62	Tonner brother DCP-L5652DN	Unidades	120
	63	Tonner brother DCP-8085 DN	Unidades	140
	64	Tonner HP laserjet p1102w	Unidades	135
	65	Tonner Impressora brother 3210cw	Unidades	110
	66	Tonner laserjet m1132 mfp	Unidades	110
	67	Fonte atx 150 w	Unidades	60
68	Data show	Unidades	30	
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?		☐ Sim. Especificar: (Indicar critérios na prática) ☒ Não.		
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?		☐ Sim. ☒ Não.		
LEVANTAMENTO DE MERCADO				
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?		☐ Consulta a fornecedores. ☐ Contratações similares. ☐ Internet. ☐ Audiência pública. ☒ Outro. Especificar: Banco de Preços (http://www.bancodeprecos.com.br/). Há, no mercado, diversos fornecedores que trabalham com os produtos solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado. Para todos os itens elencados, foram considerados preços praticados em contratações similares de outros órgãos, onde os valores foram calculados conforme preços praticados na fontes do Banco de Preços, do Instituto Negócios Públicos. Também foram considerados preços praticados por fornecedores locais e regionais, sites, e considerados para a média de preços.		
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO		Dado que, essa solução foi escolhida com base em levantamento de mercado, bem como, é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e a que mais promove a economicidade, a eficácia, a eficiência por tanto, esta solução de contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática permite também a competição e com isto um preço mais vantajoso para a administração pública.		



Tenha acesso ao portal de licitações públicas da PMNEP apontando a câmera do seu smartphone fazendo a leitura do QR Code

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ/PA
CNPJ: 84.263.862/0001-05
Av. São Pedro, s/nº, Prédio CPL, 3º andar – Bairro Centro
CEP: 68.618-000 – Nova Esperança do Piriá/PA
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br





HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa especializada para o fornecimento dos materiais de informática, para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Piriá/PA, e Secretarias vinculadas, bem como atender os servidores e usuários do serviço público que permeiam por estes espaços.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☒ Não há. ☐ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: _____ ☐ meses. ☐ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação). ☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). ☒ Não.
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☐ Outro. Especificar: (Indicar a metodologia).
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	Justifica os quantitativos tendo em vista que os materiais serão utilizados nos serviços diários realizados, em suporte nas ações e campanhas voltadas a população de um modo geral e aos projetos em andamento, utilizados frequentemente. Nos últimos anos a informática tomou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços na Administração Pública, pois boa parte dos processos de trabalho já operam em sistemas de informação. Outrossim, os computadores são amplamente utilizados para a operação das atividades diárias nas unidades dos órgãos públicos, assim como as impressoras e materiais para impressão. Entende-se também, que essas inovações têm aliado a celeridade no desempenho das atividades diárias de trabalho a instrumentos de controle, que propiciam ações qualitativas e de segurança, a tecnologia tem se tornado a grande parceira no desenvolvimento e modernização das corporações, sejam públicas ou privadas. As facilidades desses artefatos de trabalho, compostos de elementos e interfaces mais acessíveis, permitem, aos usuários, a realização das tarefas de forma rápida, segura e intuitiva. Então não poderemos ficar sem equipamentos de informática, sem peças para manutenção dos mesmos, sem material para ampliação da rede lógica, sem toner para impressão de documentos que ainda deverão ser impressos. No ano de 2024 será inaugurada em média de 06 Escolas Municipais que sofrerão reforma e melhorias: JOSÉ RAUL, JOÃO GALDINO, CAEE, ESCOLA RISÂNGELA GOMES, ESCOLA JOSUÉ VIEIRA, ESCOLA MANOEL RODRIGUES BASTOS, a qual precisará de equipamentos novos. Cada Secretaria solicitante





Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
Poder Executivo
CNPJ: 84.263.862/0001-05 / www.novaesperancadopiria.pa.gov.br

expos seu motivo para aquisição. Desde 2021 não foi realizada licitação específicas com os itens deste processo.

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):

- Prefeitura Municipal;
- Fundo Municipal de Educação / Fdo. Man. Des. da Ed. Bas. Val. Prof. Ed. - Fundeb;
- Fundo Municipal de Saúde;
- Fundo Municipal de Assistência Social.

Item	Nome	Unidade	PREF.	EDUC.	SAUDE	ASSIST.	QUANT. TOTAL
1	Adaptador usb wireless	Unidades	30	30	20	20	100
2	Alicate de crimpagem rj 11 e rj 45- com atracas e lâminas de corte e recapagem.	Unidades	9	9	6	6	30
3	Alicate eletrícista descascador de fios ajustável	Unidades	9	9	6	6	30
4	Bateria para nobreak	Unidades	27	27	18	18	90
5	Bucha alumínio 3/4"	Unidades	270	270	180	180	900
6	Bucha de nylon s/ anel d8	Unidades	270	270	180	180	900
7	Cabo de rede cat-5, com caixa com 305 metros.	Unidades	11	10	7	7	35
8	Cilindro brother 3210cw	Unidades	11	10	7	7	35
9	Cilindro brother DCP-L5652DN	Unidades	11	10	7	7	35
10	Cilindro laserjet m1132 mfp	Unidades	15	15	10	10	50
11	Cilindro laserjet p1102w	Unidades	15	15	10	10	50
12	Cilindro Para Uso Brother	Unidades	18	18	12	12	60
13	Conector fêmea cat 5e rj 45	Unidades	84	84	56	56	280
14	Conector macho cat. 5e. ri para cabo sólido e flexível, atender fcc 68.5 (emi- interferência eletromagnética) contatosadequadaos para conectorização de condutor ou, caixa com 100 Unidades.	Unidades	21	21	14	14	70
15	Engrenagem reset brother 3210cw	Unidades	12	12	8	8	40
16	Engrenagem reset brother DCP- L5652DN	Unidades	18	18	12	12	60
17	Engrenagem reset DCP-8085 DN	Unidades	18	18	12	12	60
18	Engrenagem reset HP laserjet p1102w	Unidades	18	18	12	12	60
19	Engrenagem reset laserjet m1132 mfp	Unidades	18	18	12	12	60
20	Estabilizador 1000va	Unidades	15	15	10	10	50
21	Estabilizador 500va, eletrônico microprocessador, tensão nominal de entrada bivolt 115/220 volts; tensão nominal de saída 500va; sensores e rede alta, normal e baixa ´roteção com circuit break;	Unidades	21	21	14	14	70
22	Fonte a tx 450w	Unidades	9	9	6	6	30
23	Hd externo 1tb – usb 3.0	Unidades	12	12	8	8	40
24	Hd externo 2tb – usb 3.0	Unidades	12	12	8	8	40
25	Hub 7 portas usb 2.0 led indicador entrada para fonte, com velocidade mínima 480mbp.	Unidades	15	15	10	10	50
26	Impressora Multifuncional EcoTank Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, USB, Bivolt Imprime até 4.500 páginas	Unidades	14	13	9	9	45
27	Impressora Multifuncional Impressão rápida 42/40 ppm (carta/A4) para altos volumes de impressão Display touchscreen colorido de 3,7 pol.	Unidades	8	7	8	8	40
28	Impressora Sem fio Impressora de grupo de trabalho - A cores - 2400 x 600 ppp impressão de até 19ppm e uma abertura de alimentação manual	Unidades	6	6	4	4	20
29	Kit ferramentas p/ manutenção computadores	Unidades	6	6	4	4	20
30	Kit Reparo Fusor Hp Laserjet P1102 M1212 M1132 Rolo 1ª Linha	Unidades	6	6	4	4	20
31	monitor led de 21,5 pol 1920x1080p	Unidades	6	6	4	4	20
32	monitor led de 18,5 pol 1920x1080p	Unidades	6	6	4	4	20
33	Monitor led de no mínimo 17 pol.	Unidades	12	12	8	8	40
34	Mouse Classic Box Óptico Full Black	Unidades	45	45	30	30	150
35	Multímetro digital com teste de usb– ideal para medir tensões ac/dc, correntes ac/dc e também conduzir	Unidades	5	4	3	3	15



Tenha acesso ao portal de licitações públicas da PMNEP apontando a câmera do seu smartphone fazendo a leitura do QR Code

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ/PA
CNPJ: 84.263.862/0001-05
Av. São Pedro, s/nº, Prédio CPL, 3º andar – Bairro Centro
CEP: 68.618-000 – Nova Esperança do Piriá/PA
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br





Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
Poder Executivo
CNPJ: 84.263.862/0001-05 / www.novaesperancadopiria.pa.gov.br

	testes de resistência, continuidade audível, diodo e cabo.						
36	Nobreak 1200w – entrada 115v, mínimo 4 tomadas elétricas de saída, no mínimo 20 minutos de autonomia. garantia de 1 ano.	Unidades	5	4	3	3	15
37	Nobreak 700w – . entrada 115v, mínimo 4 tomadas elétricas de saída, no mínimo 20 minutos de autonomia. garantia de 1 ano.	Unidades	12	12	8	8	40
38	Nobreak 3000w – bivolt . 110-220, com autonomia mínima (80% / 50% carga de informática com fp 0,7): 8/15 minutos	Unidades	3	3	2	2	10
39	Notebook – configuração mínima: processador: intel® core i3.	Unidades	8	7	6	6	30
40	Notebook – configuração mínima: processador: intel® core i5. 5	Unidades	9	9	6	6	30
41	Pc cpu completo Processador: intel i5 .	Unidades	21	21	14	14	70
42	Pc cpu completo. processador: intel i3 8100, socket: lga 1151,	Unidades	21	21	14	14	70
43	Pen drive 32gb, usb 3.1/3.0/2.0	Unidades	27	27	18	18	90
44	Pen drive 64gb, usb 3.1/3.0/2.0	Unidades	21	21	14	14	70
45	Placa mãe	Unidades	6	6	4	4	20
46	Refil de tinta epson l3110 black, ciano, magenta e amarelo	Unidades	57	57	38	38	190
47	Refil de tinta epson l3150 black, ciano, magenta e amarelo	Unidades	63	63	42	42	210
48	Refil de tinta epson l380 black, ciano, magenta e amarelo	Unidades	57	57	38	38	190
49	Refil de toner para brother 5250/8085/8157/8890/8060/8480/8065 1 kg	Unidades	39	39	26	26	130
50	Refil de toner para impressora brother L5652dn 1kg	Unidades	24	24	16	16	80
51	Refil de toner para impressora HP m1132 kg	Unidades	17	16	11	11	55
52	Rolo Pressor E Rolo Fusor Brother 8080 8060 8065 8860 8890	Unidades	9	9	6	6	30
53	Roteador wireless – especificações mínimas: wireless: - frequência: 2.4ghz.	Unidades	27	27	18	18	90
54	Scanner color duplex .	Unidades	3	3	2	2	10
55	SSD interno 120 GB	Unidades	6	6	4	4	20
56	SSD interno 240 GB	Unidades	6	6	4	4	20
57	Switch 10/100/1000. 24 portas rj 45. L2+ gerenciável (teg-240ws). Garantia mínima de 1 ano.	Unidades	12	12	8	8	40
58	Teclado Slim ABNT2	Unidades	36	36	24	24	120
59	Testador teste digital cabo de rede lan rj45 sc8108 – finalidade específica: detectar 5e, 6e cabo coaxial, linha de telefone, falha na fiação, circuito aberto, curto circuito, incluindo: conexão cruzada, conexão reversa.	Unidades	6	6	4	4	20
60	Toner 4x Cartucho P/ Hll3210cw Hll3210cw 3210 3210cw(amarelo Ciano magenta preto)	Unidades	12	12	8	8	40
61	Toner brother tn 750 (recarga)	Unidades	36	36	24	24	120
62	Tonner brother DCP-L5652DN	Unidades	36	36	24	24	120
63	Tonner brother DCP-8085 DN	Unidades	42	42	28	28	140
64	Tonner HP laserjet p1102w	Unidades	41	40	27	27	135
65	Tonner Impressora brother 3210cw	Unidades	33	33	22	22	110
66	Tonner laserjet m1132 mfp	Unidades	33	33	22	22	110
67	Fonte atx 150 w	Unidades	18	18	12	12	60
68	Data show	Unidades	9	9	6	6	30

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



Tenha acesso ao portal de licitações públicas da PMNEP apontando a câmera do seu smartphone fazendo a leitura do QR Code

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ/PA
CNPJ: 84.263.862/0001-05
Av. São Pedro, s/n°, Prédio CPL, 3º andar – Bairro Centro
CEP: 68.618-000 – Nova Esperança do Piriá/PA
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br





MEIOS USADOS NA PESQUISA

Considerando a estimativa de valor da contratação realizada nos ETP visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção.

Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade/aceitabilidade da proposta.

A metodologia utilizada para definição do valor estimado foi através cotação prévia no Banco de Preços pesquisas regionais de fornecedores de onde se obteve o valor médio. O valor estimado é de R\$ 2.936.623,10 (dois milhões, novecentos e trinta e seis mil, seiscentos e vinte e três reais e dez centavos).

ITENS COM VALORES

Critérios Estatísticos por item							
Item	Média	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Mediana	
						Unit	Total
Adaptador usb wireless	149,65	4,02	2,69	Média	R\$ 146,80	R\$ 149,65	R\$ 14.965,00
Alcãte de crimpagem rj 11 e rj 45- comatracas e lâminas de corte e recapagem	98,42	75,43	76,64	Média	R\$ 29,50	R\$ 86,75	R\$ 2.952,60
Alcãte eletrônica descascador de fios ajustável	314,67	47,14	14,98	Média	R\$ 281,34	R\$ 314,67	R\$ 9.440,10
Bateria para nobreak	249,46	153,39	61,49	Média	R\$ 140,99	R\$ 249,46	R\$ 22.451,40
Bucha alumínio 3/4"	3,03	0,46	15,15	Média	R\$ 2,50	R\$ 3,30	R\$ 2.727,00
Bucha de nylon s/ anel d8	2,15	0	0	Média	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 1.935,00
Cabo de rede cat-5, com caixa com 305 metros.	421,84	29,4	6,97	Média	R\$ 390,02	R\$ 427,51	R\$ 14.764,40
Cilindro brother 3210cw	815,5	21,92	2,69	Média	R\$ 800,00	R\$ 815,50	R\$ 28.542,50
Cilindro brother DCP-15652DN	640,04	17,75	2,77	Média	R\$ 621,00	R\$ 643,00	R\$ 22.401,40
Cilindro laserjet m1132 mfp	464,38	239,53	51,58	Média	R\$ 295,00	R\$ 464,38	R\$ 23.219,00
Cilindro laserjet p1102w	295	0	0	Média	R\$ 295,00	R\$ 295,00	R\$ 14.750,00
Cilindro Para Uso Brother	314,93	0	0	Média	R\$ 314,93	R\$ 314,93	R\$ 18.895,80
Conector fema cat 5e rj 45	18,4	7,67	41,63	Média	R\$ 12,15	R\$ 16,22	R\$ 5.152,00
Monitor led de no mínimo 17 pol.	1072,33	111,6	10,41	Média	R\$ 949,50	R\$ 1.099,99	R\$ 42.893,20
Mouse Classic Box Optico Full Black	32	0	0	Média	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 4.800,00
Multímetro digital com teste de usb- ideal para medir tensões ac/dc, correntes ac/dc e também conduzir testes de resistência, continuidade audível, diodo e cabo	262,64	28,65	10,91	Média	R\$ 240,16	R\$ 252,86	R\$ 3.939,60
Nobreak 1200w - entrada 115v, mínimo 4 tomadas elétricas de saída, no mínimo 20 minutos de autonomia, garantia de 1 ano.	147,05	1,72	1,17	Média	R\$ 145,75	R\$ 146,40	R\$ 2.205,75
Nobreak 700w - entrada 115v, mínimo 4 tomadas elétricas de saída, no mínimo 20 minutos de autonomia, garantia de 1 ano.	2741,45	153,37	5,59	Média	R\$ 2.633,00	R\$ 2.741,45	R\$ 109.658,00
Nobreak 3000w - bivolt 110-220, com autonomia mínima (80% / 50% carga de informática com fp 0,7): 8/15 minutos	1276,17	63,9	5,01	Média	R\$ 1.229,50	R\$ 1.250,00	R\$ 12.761,70
Notebook - configuração mínima: processador: intel® core i3	5095,92	404,05	7,93	Média	R\$ 4.800,00	R\$ 4.931,28	R\$ 152.874,60
Notebook - configuração mínima: processador: intel® core i5 5	3749,5	70	1,87	Média	R\$ 3.700,00	R\$ 3.749,50	R\$ 112.485,00
Pc cpu completo Processador, intel i5	6750	0	0	Média	R\$ 6.750,00	R\$ 6.750,00	R\$ 472.500,00
Pc cpu completo, processador: intel i3 8100, socket: lga 1151.	2918,69	369,55	12,66	Média	R\$ 2.657,38	R\$ 2.918,69	R\$ 204.308,30
Pen drive 32gb, usb 3.1/3.0/2.0	46,66	6,92	14,83	Média	R\$ 39,90	R\$ 46,35	R\$ 4.199,40
Pen drive 64gb, usb 3.1/3.0/2.0	65,61	25,71	39,18	Média	R\$ 47,32	R\$ 54,50	R\$ 4.592,70
Placa-mãe	1160,27	91,77	7,91	Média	R\$ 1.084,99	R\$ 1.133,33	R\$ 23.205,40
Refil de tinta epson i3110 black, ciano, magenta e amarelo	81,33	4,04	4,97	Média	R\$ 79,00	R\$ 79,00	R\$ 15.452,70
Refil de tinta epson i3150 black, ciano, magenta e amarelo	80,14	4,34	5,41	Média	R\$ 75,88	R\$ 80,00	R\$ 16.829,40



Tenha acesso ao portal de licitações públicas da PMNEP apontando a câmera do seu smartphone fazendo a leitura do QR Code





Refil de tinta Epson i380 black, ciano, magenta e amarelo	82,33	3,51	4,27	Média	R\$ 79,00	R\$ 81,99	R\$ 15.642,70
Refil de toner para brother 5250/8085/8157/8390/8060/3480/8065 1 kg	196,88	11,37	5,72	Média	R\$ 191,98	R\$ 192,65	R\$ 25.854,40
Refil de toner para impressora brother L5652dn 1kg	258,9	70,85	27,37	Média	R\$ 208,80	R\$ 258,90	R\$ 20.712,00
Refil de toner para impressora HP m1132 kg	192,9	3,1	1,6	Média	R\$ 190,00	R\$ 192,55	R\$ 10.609,50
Rolo Pressor E Rolo Fusor Brother 8060 8060 8065 8960 8990	140	0	0	Média	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00
Roteador wireless - especificações mínimas: wireless- frequência 2.4ghz.	399,15	66,26	16,6	Média	R\$ 352,30	R\$ 399,15	R\$ 35.923,50
Scanner color duplex	2261,64	11,5	0,51	Média	R\$ 2.253,50	R\$ 2.261,64	R\$ 22.616,40
SSD interno 120 GB	306,75	35,71	11,64	Média	R\$ 281,50	R\$ 306,75	R\$ 6.135,00
SSD interno 240 GB	339,66	106,66	31,38	Média	R\$ 219,70	R\$ 376,50	R\$ 6.797,20
Switch 10/100/1000, 24 portas RJ 45, L2+ gerenciável (teq-240ws). Garantia mínima de 1 ano.	1249,5	0	0	Média	R\$ 1.249,50	R\$ 1.249,50	R\$ 49.990,00
Teclado Slim ABNT2	60	0	0	Média	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 7.200,00
Testador teste digital cabo de rede lan RJ45 sc8108 - finalidade específica. detectar 5e, 6e cabo coaxial, linha de telefone, falha na fiação, circuito aberto, curto circuito, incluindo conexão cruzada, conexão reversa.	195,26	8,91	4,56	Média	R\$ 186,48	R\$ 195,00	R\$ 3.905,20
Toner 4x Cartucho P/ Hui3210cw H/ L3210cw 3210 3210cw (amarelo Cyanomagenta preto)	197,18	2,03	1,03	Média	R\$ 195,00	R\$ 197,55	R\$ 7.887,20
Toner brother tn 750 (recarga)	191,6	10,33	5,39	Média	R\$ 180,00	R\$ 195,00	R\$ 27.992,00
Tonner brother DCP-L5652DN	294,63	14,67	4,98	Média	R\$ 284,25	R\$ 294,63	R\$ 35.355,60
Tonner brother DCP-8085 DN	330	35,36	10,71	Média	R\$ 305,00	R\$ 330,00	R\$ 46.200,00
Tonner HP laserjet p1102w	149,5	70	46,83	Média	R\$ 100,00	R\$ 149,50	R\$ 20.182,50
Tonner Impressora brother 3210cw	229,5	7,07	3,08	Média	R\$ 224,50	R\$ 229,50	R\$ 25.245,00
Tonner laserjet m1132 mfp	118,33	3,82	3,23	Média	R\$ 115,00	R\$ 117,50	R\$ 13.016,30
Fonte atx 150 w	195,42	29,43	15,06	Média	R\$ 170,00	R\$ 188,59	R\$ 11.725,20
Projetor completo W01, 3LCD, Widescreen, WXGA, 3.000 ANSI Lúmens, HDMI/USB, Branco	2580,59	637,47	24,7	Média	R\$ 1.844,50	R\$ 2.947,26	R\$ 77.417,70

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?

- ☒ Sim.
☐ Não.

O objeto a ser licitado foi agrupado por meio de itens, com vistas a manter a padronização das aquisições dos materiais de informática e uma melhor gestão futura do contrato originário deste processo licitatório. A possibilidade de se contratar por meio de itens separados viabiliza uma gestão adequada, adequado ao Princípio Constitucional da Eficiência, uma vez que haveria a possibilidade de surgimento de vários contratos.

Quanto ao parcelamento dos itens que integram o objeto, o artigo 40, da Lei 14.133/2021, em seu § 2º, dispõe que na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

- I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;
- II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e
- III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Já em seu § 3º O parcelamento não será adotado quando:

- I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
- II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e



Tenha acesso ao portal de licitações públicas da PMNEP apontando a câmera do seu smartphone fazendo a leitura do QR Code





	integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido; III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo. Essa eficiência administrativa também é de estatura constitucional e deve ser buscada pela administração pública. Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, levando em consideração as especificidades do objeto em questão.									
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES										
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente). ☒ Não.									
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim.	Especificar item do PCA: _____.								
	☒ Não	Providências: Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte: VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo <u>poderão</u>, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.) Essa previsão é instruída com análise de contratos homologados anteriormente com a administração requisitante.								
RESULTADOS PRETENDIDOS										
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<table border="0"><tr><td>☒ Manutenção do Funcionamento trabalho</td><td>☒ Redução de custos.</td></tr><tr><td>☐ Redução dos riscos de trabalho</td><td>☒ Aproveitamento dos Rec. Humanos</td></tr><tr><td>☐ Serviço/Bem de consumo</td><td>☒ Ganho de eficiência</td></tr><tr><td>☐ Outro.</td><td>☐ Realização de política pública</td></tr></table> Especificar: (Indicar o benefício).		☒ Manutenção do Funcionamento trabalho	☒ Redução de custos.	☐ Redução dos riscos de trabalho	☒ Aproveitamento dos Rec. Humanos	☐ Serviço/Bem de consumo	☒ Ganho de eficiência	☐ Outro.	☐ Realização de política pública
☒ Manutenção do Funcionamento trabalho	☒ Redução de custos.									
☐ Redução dos riscos de trabalho	☒ Aproveitamento dos Rec. Humanos									
☐ Serviço/Bem de consumo	☒ Ganho de eficiência									
☐ Outro.	☐ Realização de política pública									
CONCLUSÃO										
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização das aquisições dos materiais de informática. Além disso, frisasse que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados									





Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

Poder Executivo

CNPJ: 84.263.862/0001-05 / www.novaesperancadopiria.pa.gov.br

	são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis. Nesse sentido, concluímos que a contratação proposta é apropriada para atender às demandas específicas relacionadas à Aquisição dos Materiais de Informática, promovendo, assim, a eficácia na execução do fornecimento. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente viável. ☐ Não.
--	---

Nova Esperança do Piriá/PA, 17 de janeiro 2024.

ELABORADO POR:

Lucas Marques Cordeiro / Matr.: 006774

Equipe de Planejamento da Contratação

Carem Mayane Almeida de Lima / Matr.: 007183

Departamento de Compras

Carem Mayane A. de Lima
Diretora de Dept. de Compras
Decreto: 008/2023



Tenha acesso ao portal de licitações públicas da PMNEP apontando a câmera do seu smartphone fazendo a leitura do QR Code

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ/PA

CNPJ: 84.263.862/0001-05

Av. São Pedro, s/nº, Prédio CPL, 3º andar – Bairro Centro

CEP: 68.618-000 – Nova Esperança do Piriá/PA

www.novaesperancadopiria.pa.gov.br

