ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	✓ Aquisição de material de consumo de Tecnologia de Informação.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO		
QUAL O TIPO DE OBJETO?	Serviço. ✓ Consumo	
QUAL ANATUREZA?	Continuada.	Com monopólio. ✓ Sem monopólio.
	Não continuada.	
QUAL A VIGÊNCIA?	30 dias 60 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?	Contrato nº: nnnn/aaaa. Sim. Prazo final: dd/mm/aaaa. ✓ Não.	

HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	✓ Sim. Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	Sim. ✓ Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	✓ PNCP (Portal Nacional de Compras Publica). ✓ Similares
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	✓ Justifica-se o atendimento deste processo licitatório na modalidade de dispensa de licitação, em sua forma ELETRÔNICA, do tipo "MENOR PREÇO POR ITEM", consoante a Lei Federal nº 14.133/2021 pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS para atender o disposto no art. 40, II, da Lei Federal nº 14.133/2021 e art. 3º, inciso II, do Decreto Municipal nº 107.923/2023-PMB, a fim de suprir a necessidade da BELEMPREV.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	Sim. ✓ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Aquisição de material de consumo de tecnologia da informação.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	Não há. 60 dias. ✓ 12 meses. ☐ dias. Outro: nnn ☐ meses. ☐ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Sim. ✓ Não.

HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	Sim. ✓ Não.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	✓ Análise de contratações anteriores. ✓ Análise de contratações similares. Outro.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	A memória do cálculo para estimativa de quantitativo foi realizada, por meio de planilha descritiva pela Seção de Compras e patrimonio, de forma a identificar a necessidade dos itens propostos.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	✓ Painel de preços. ✓ Contrataçoes similares. Internet.

ESTIMATIVA DE PREÇO

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor unid	Valor Total
01	Conector RJ 45 femea Categoria 5e catmat 249073	unid	20	R$ 9,87	R$ 197,40
02	Conector RJ 45 femea Categoria 6 catmat 301639	unid	20	R$ 9,22	R$ 184,40
03	Conector RJ 45 Macho categoria 6e catmat aprox. 420331	unid	20	R$ 4,39	R$ 87,80
04	Decapador de cabo UTP STP catmat 326354	unid	5	R$ 35,63	R$ 178,15
05	Fita dupla face (1,9cm x 10m) catmat aprox. 452702	unid	5	R$ 25,89	R$ 129,45
06	Fita dupla face (20mm x 2m) catmat aprox. 446961	unid	5	R$ 28,96	R$ 144,80
07	Fita isolante (19mm x 10m) catmat aprox. 604732	unid	5	R$ 22,20	R$ 111,00
08	Fita isolante (19mm x 20m) catmat aprox. 604732	unid	1	R$ 18,25	R$ 18,25
09	Velcro para organizador de Rack 10m rolo catmat aprox. 612539	rolo	5	R$ 23,70	R$ 118,50
10	Caixa de cabo de rede UTP Cat 5e - 305m catmat aprox. 401641	cx	1	R$ 368,00	R$ 368,00
11	Caixa de cabo de rede UTP Cat 6 - 305m catmat aprox. 401641	cx	2	R$ 452,66	R$ 905,32
12	Alcool isopropilico 500ml catmat aprox. 407762	frasco	10	R$ 25,65	R$ 256,50
13	Anilha identificadora numérica pacote com 100unid. catmat aprox. 445559	pct	1	R$ 31,76	R$ 31,76
14	Bateria 2032 ithium catmat 31070	unid	30	R$ 1,75	R$ 52,50
15	Bateria de 9V para testador de cabo catmat aprox. 635470	unid	1	R$ 8,05	R$ 8,05

	16	Kit pilhas recarregáveis AAA (embalagem com 4 Unid.) catmat aprox. 458336	kit	10	R$ 48,10	R$ 481,00
	17	Limpa contato spray 300ml Catmat 614808	frasco	10	R$ 17,87	R$ 178,70
	18	Pacote de Abraçadeira de nylon (2,5 x 250mm) 100 unid catmat aprox. 638499	pct	10	R$ 16,87	R$ 168,70
	19	Pasta térmica 15 gramas catmat aprox. 461526	unid	5	R$ 5,78	R$ 28,90
	20	Pasta térmica prata 20 gramas catmat aprox. 461526	unid	5	R$ 46,64	R$ 233,20
	21	Rotuladora para cabo de rede catmat aprox. 631570	unid	5	R$ 277,00	R$ 1.385,00
	22	Testador de cabos UTP catmat aprox. 350560	unid	5	R$ 53,32	R$ 266,60
	23	Cabo VGA 1,5m (15 pinos com filtro) catmat aprox. 397949	unid	30	R$ 17,63	R$ 528,90
	24	Cabo HDMI 1,5m (19 pinos, 4k, blindado) catmat aprox. 390335	unid	30	R$ 21,95	R$ 658,50
	25	Cabo HDMI 15m (19 pinos, 4k, blindado) catmat aprox. 390335	unid	5	R$ 81,77	R$ 408,85
	26	Cabo de força 1,5m (3 inos,10A,INMETRO) catmat aprox. 235959	unid	10	R$ 17,17	R$ 171,70
	27	Cabo de força 2,0m (3 pinos, 10A,INMETRO). catmat aprox. 235959	unid	50	R$ 33,73	R$ 1.686,50
	28	HD SATA - 500GB (7200RPM, SATA 3GB/s) catmat aprox. 422666	unid	5	R$ 110,66	R$ 553,30
	29	hD SATA - 2TB (SATA III 6GB/s, 7200RPM) catmat aprox. 422666	unid	5	R$ 513,82	R$ 2.569,10
	30	SSD 2,5" 240GB (SATA 3, 500MB/s leitura, 450MB/s gravação) catmat aprox. 603462	unid	50	R$ 304,29	R$ 15.214,50
	31	Memória RAM DDR3 4GB (SDRAM, 1333MHz, 240 pinos catmat aprox. 627110	unid	50	R$ 109,41	R$ 5.470,50
	32	Memória RAM DDR4 4GB (SDRAM, 1333MHz, 240 pinos) catmat aprox. 627110	unid	50	R$ 84,98	R$ 4.249,00
	33	Memória RAM DDR4 16GB (SDRAM, 1333MHz, 240 pinos) catmat aprox. 627110	unid	20	R$ 278,52	R$ 5.570,40
	34	Filtro de Linha com 4 Tomadas Potência: 1.270W (127V) / 2.200W (220V); bivolt; chave disjuntora reset/on/off com indicação luminosa; plástico antichama; ISO 9001. catmat: 636277	unid	30	R$ 54,00	R$ 1.620,00
	35	Case para HD PERIFERICOS Transparente USB 3.0, 6Gbps, SATA 2.5" para HD ou SSD (ECASE-300) catmat: 7030	unid	20	R$ 74,00	R$ 1.480,00
	36	Fonte de Alimentação 500W Real Padrão ATX 12V; ventoinha 12cm; 500W real; 24 pinos; mín. 3 conexões SATA; bivolt. catmat: 631145	unid	10	R$ 187,00	R$ 1.870,00
	37	Fonte de Alimentação 500W Nominal Padrão ATX 12V; ventoinha 12cm; 500W nominal; 24 pinos; mín. 3 conexões SATA; chave seletora 127/220V. catmat: 631145	unid	10	R$ 98,00	R$ 980,00
	38	Pen Drive 128 GB; leitura mín. 10MB/s / gravação mín. 3MB/s; USB 3.0; garantia mín. 01 ano. catmat: 627327	unid	3	R$ 92,40	R$ 277,20
	39	Mouse USB Plug & Play; óptico; scroll; USB; cabo 1,20m; cor preta; garantia mín. 01 ano. catmat: 462261	unid	50	R$ 39,00	R$ 1.950,00
	40	Teclado USB USB; ABNT2; Windows; dimensões aprox. 21x118x410mm; cor preta; garantia 01 ano. catmat: 462266	unid	50	R$ 55,00	R$ 2.750,00
	41	Placa de Rede Mini PCI Express PERIFERICOS IEEE 802.3/802.3u/802.3ab; PCI 32 bits; 1 porta RJ45 10/100/1000Mbps; auto MDI/MDIX; full-duplex. catmat aprox. 625673	unid	50	R$ 45,00	R$ 2.250,00
	42	Placa Mãe Socket 1155 2a Geração Chipset Intel Z77; 4x DIMM dual channel; PCIe 3.0/2.0; 2x SATA 6Gb/s; 4x SATA 3Gb/s; RAID 0,1,5,10; Gigabit; áudio 8ch HD; 6x USB 3.0; saídas DVID, D-Sub, HDMI; garantia mín. 01 ano. catmat: aprox. 625673	unid	15	R$ 615,00	R$ 9.225,00
				TOTAL		**R$ 65.017,43**

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO	
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	✓ Sim. ✓ Objeto indivisível. Perda de escala. Tecnicamente inviável. Economicamente inviável. Não. Outro.
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	Sim. ✓ Não.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	✓ Sim. Não.
RESULTADOS PRETENDIDOS	
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	✓ Manutenção do Funcionamento Administrativo Redução de Custos Aproveitamento de Recursos Humanos Redução dos Riscos do Trabalho Ganho de Eficiência Serviço Realização de Política Pública Outro.
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	Sim. ✓ Não.

IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	**Especificar os impactos**: Sim. **Especificar as medidas de mitigação dos impactos**: ✓ Não**.**
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	✓ **Sim.** Não.

Belém (PA), 14 agosto de 2026.

CRISTIANO CABRAL FERNANDES
Chefe da Seção de Compras e Patrimônio

Edna Batista
Assist. Adm. – SCP/CMP