



ADENDO Nº 01 AO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ATUALIZAÇÃO DA ESTIMATIVA DE PREÇOS, ADEQUAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONSOLIDAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA REPUBLICAÇÃO

Processo Administrativo nº 2606001/2025/SEPLAGE

Referência: Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026

Objeto: Aquisição de suprimentos, componentes, periféricos e ferramentas de informática – Republicação dos Itens Fracassados e/ou Desertos do PE SRP Nº 010/2026.

1. DA FINALIDADE DO ADENDO

O presente Adendo tem por finalidade complementar e atualizar as informações constantes no Estudo Técnico Preliminar – ETP anteriormente elaborado e publicado no âmbito do Processo Administrativo nº 2606001/2025/SEPLAGE, considerando os fatos supervenientes decorrentes da realização do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, bem como as providências adotadas pela Administração para viabilizar a republicação dos itens que restaram fracassados e/ou desertos no referido certame.

Ressalta-se que o presente instrumento não modifica a necessidade administrativa que fundamentou a contratação, permanecendo válidos os fundamentos, objetivos, levantamento das necessidades e demais elementos do Estudo Técnico Preliminar original, ressalvadas as adequações expressamente registradas neste Adendo.

O presente Adendo destina-se, ainda, a registrar a atualização da pesquisa e da estimativa de preços, as adequações promovidas em determinadas especificações técnicas, a renumeração dos itens remanescentes, a manutenção das exigências aplicáveis à republicação, os benefícios destinados às Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, bem como os critérios de qualificação técnica, preservando-se a rastreabilidade em relação ao procedimento originário.

2. DO RESULTADO DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 010/2026

Após a realização do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, parte dos itens que integravam o procedimento não resultou em contratação, tendo sido registrados itens fracassados e/ou desertos.

Dessa forma, considerando que as necessidades administrativas correspondentes permanecem existentes, a Administração decidiu promover novo procedimento destinado especificamente à republicação dos itens remanescentes, visando assegurar o atendimento das demandas originalmente identificadas no planejamento da contratação.





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

A republicação compreenderá os itens originalmente numerados no PE SRP nº 010/2026 como: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 28, 29, 30, 31, 32, 43, 44, 45, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 64, 65, 67, 68 e 71, correspondentes a 28 (vinte e oito) itens, perfazendo o quantitativo total de 1.655 (mil seiscentas e cinquenta e cinco) unidades. Assim, o novo procedimento não constitui nova demanda administrativa, mas decorre da necessidade de promover nova disputa para os itens que não obtiveram resultado satisfatório no certame anteriormente realizado.

3. DA ATUALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

Considerando o resultado do procedimento anterior e a necessidade de republicação dos itens remanescentes, foi promovida a atualização da pesquisa de preços, visando adequar os valores estimados às condições atualmente praticadas no mercado e estabelecer novos parâmetros para a futura disputa.

Durante a realização da nova pesquisa mercadológica, foram encaminhadas solicitações de cotação a fornecedores do ramo pertinente, ocasião em que foram recebidas propostas comerciais e apresentados questionamentos relacionados a determinadas especificações técnicas dos produtos.

Os apontamentos recebidos evidenciaram a necessidade de reavaliação de algumas descrições, especialmente quanto à disponibilidade dos produtos no mercado, compatibilidade das características exigidas, presença de referências associadas a determinadas marcas, modelos ou códigos comerciais e existência de requisitos que poderiam restringir desnecessariamente a participação de fornecedores.

Diante disso, os questionamentos de natureza técnica foram encaminhados à Coordenadoria de Informática, na condição de área técnica competente para avaliar a adequação dos equipamentos, componentes, periféricos e ferramentas às efetivas necessidades da Administração Municipal.

Após a conclusão das análises técnicas e das adequações consideradas necessárias, a pesquisa de preços teve regular prosseguimento, sendo posteriormente consolidada a nova estimativa do valor da contratação, conforme demonstrado em tópico específico deste Adendo.

4. DA ANÁLISE DA COORDENADORIA DE INFORMÁTICA

Durante a realização da nova pesquisa de preços, foram apresentados por fornecedores questionamentos e solicitações de esclarecimentos relacionados às especificações técnicas de determinados itens, especialmente quanto à disponibilidade dos produtos no mercado, compatibilidade das características exigidas e existência de referências ou requisitos que poderiam restringir desnecessariamente a participação de potenciais fornecedores.

Considerando que a definição e alteração das especificações técnicas dos bens demandam manifestação da área competente, os questionamentos foram submetidos à Coordenadoria de Informática, responsável pela análise da compatibilidade dos produtos com as necessidades do parque tecnológico municipal.

A Coordenadoria procedeu à avaliação das especificações e apresentou as adequações técnicas consideradas necessárias, alcançando os atuais itens 01, 08, 09, 17, 23 e 26.





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

Posteriormente, durante a continuidade da pesquisa mercadológica, foram apresentados novos questionamentos quanto aos atuais Item 15 – Switch 08 Portas Gigabit Gerenciável e Item 16 – Switch 24 Portas Gigabit, os quais foram igualmente encaminhados à Coordenadoria de Informática para análise complementar.

Após as respectivas avaliações, a área técnica confirmou a necessidade de revisão das especificações desses equipamentos e apresentou as descrições técnicas finais consideradas adequadas às necessidades da Administração. Dessa forma, as análises técnicas realizadas no âmbito da republicação alcançaram os atuais itens 01, 08, 09, 15, 16, 17, 23 e 26, cujas especificações passaram a observar as definições estabelecidas pela Coordenadoria de Informática.

As manifestações técnicas e os respectivos despachos encontram-se devidamente juntados aos autos do Processo Administrativo nº 2606001/2025/SEPLAGE, passando a integrar a instrução da presente republicação.

5. DAS ADEQUAÇÕES DAS DESCRIÇÕES

Em decorrência dos questionamentos apresentados durante a atualização da pesquisa de preços e das posteriores manifestações da Coordenadoria de Informática, foram promovidas adequações nas especificações técnicas dos atuais itens 01, 08, 09, 15, 16, 17, 23 e 26.

As alterações realizadas envolveram, conforme a particularidade de cada item, a retirada de referências relacionadas a marcas, modelos ou códigos comerciais específicos, flexibilização de características de compatibilidade, correção da configuração de equipamentos, adequação de requisitos técnicos e aperfeiçoamento das descrições em função da disponibilidade dos produtos no mercado.

As modificações promovidas não alteram a finalidade dos bens nem a necessidade administrativa que fundamentou sua aquisição, consistindo em aperfeiçoamento das especificações técnicas destinado a:

- assegurar maior correspondência entre a descrição e o produto efetivamente necessário;
- compatibilizar as especificações com os produtos disponíveis no mercado;
- eliminar referências desnecessárias a marcas, modelos ou códigos comerciais específicos;
- evitar requisitos excessivamente restritivos;
- garantir a compatibilidade dos produtos com o parque tecnológico municipal;
- ampliar a competitividade da futura disputa; e
- permitir adequada formação dos preços estimados.

As descrições técnicas resultantes dessas análises deverão ser utilizadas nos documentos que instruirão a republicação do certame.

6. DA RENUMERAÇÃO E CORRELAÇÃO DOS ITENS

Considerando que a republicação compreenderá exclusivamente os 28 (vinte e oito) itens remanescentes, será adotada nova numeração sequencial, de 01 a 28, com o objetivo de facilitar a organização, cadastramento, identificação e acompanhamento do novo certame.





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

A renumeração possui caráter exclusivamente organizacional e não altera a origem, a finalidade ou os quantitativos dos itens, permanecendo registrada a correspondência entre a numeração originalmente utilizada no PE SRP nº 010/2026 e aquela que será adotada na republicação.

ITEM NO PE SRP Nº 010/2026	ITEM NA REPUBLICAÇÃO	DESCRIÇÃO/IDENTIFICAÇÃO DO ITEM	QTD.
01	01	Ferramenta de Impacto/Crimpagem Multipar (110 IDC)	33
02	02	Lubrificante e Desengripante em Spray 300 ml	80
03	03	Graxa Branca para Lubrificação de Engrenagens de Impressoras – 100 g	54
04	04	Pasta Térmica – 100 g	48
07	05	SSD 240 GB – 2,5", SATA 3.0	116
08	06	SSD 500 GB – 2,5", SATA 3.0	143
09	07	SSD 1000 GB – 2,5", SATA 3.0	99
10	08	Kit de Limpeza Antiestático Geral	29
28	09	Memória RAM DDR3 8GB	73
29	10	Memória RAM DDR4 8GB – 2.133 MHz	68
30	11	Memória RAM DDR4 8GB – 2.400 MHz	112
31	12	Memória RAM DDR4 8GB – 2.667 MHz	70
32	13	Memória RAM DDR4 8GB – 3.200 MHz	83
43	14	Processador Core i5-10400 – LGA 1200	37
44	15	Switch 08 Portas Gigabit Gerenciável	68
45	16	Switch 24 Portas Gigabit Gerenciável	44
47	17	Alicate de Inserção Punch Down	33
56	18	Multímetro Digital com Teste de Continuidade	26
57	19	Alicate de Corte Diagonal 6¼ Isolado	25
58	20	Testador de Portas USB	27
59	21	Kit Antiestático – Manta, Cabo de Aterramento e Pulseira	26
60	22	Limpa Contato Elétrico Spray 300 ml	69
62	23	Desencapador/Decapador de Cabos Universal	30
64	24	Cartão de Memória MicroSD 512 GB	42
65	25	Hub USB – Mínimo 04 Portas USB 3.2	59
67	26	Kit de Ferramentas Manuais Profissional – Mínimo 180 Peças	21
68	27	Aspirador de Pó Portátil para Limpeza de Equipamentos de Informática – 120 W	16
71	28	Testador Digital de Cabos RJ45	124
		TOTAL	1.655

Nota: As descrições constantes da tabela possuem finalidade de identificação e correlação, devendo prevalecer, para fins da futura disputa, as especificações técnicas completas constantes no Termo de Referência da republicação.





7. DA ATUALIZAÇÃO DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Em razão da necessidade de republicação dos itens fracassados e/ou desertos do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, foi realizada nova pesquisa de preços, considerando os 28 (vinte e oito) itens remanescentes, os quantitativos anteriormente formalizados pelos órgãos demandantes e as especificações técnicas atualizadas após análise da Coordenadoria de Informática.

Concluída a pesquisa mercadológica e consolidada a formação dos preços de referência, o valor estimado atualizado para a presente republicação corresponde a R\$ 976.182,65 (novecentos e setenta e seis mil, cento e oitenta e dois reais e sessenta e cinco centavos). A formação do referido valor encontra-se demonstrada na respectiva pesquisa de preços e planilha de consolidação dos valores, acompanhadas dos documentos que lhes dão suporte, devidamente juntados aos autos do Processo Administrativo nº 2606001/2025/SEPLAGE.

A atualização do valor estimado decorre da realização de nova pesquisa mercadológica para os itens que serão objeto da republicação, considerando, inclusive, as adequações promovidas em determinadas especificações técnicas após os questionamentos apresentados por fornecedores e as posteriores manifestações da área técnica competente.

Ressalta-se que a atualização da estimativa não representa ampliação dos quantitativos originalmente planejados, permanecendo a republicação limitada aos 28 (vinte e oito) itens fracassados e/ou desertos, correspondentes ao quantitativo total de 1.655 (mil seiscentas e cinquenta e cinco) unidades. O valor estimado atualizado e os respectivos preços unitários de referência serão igualmente considerados no Termo de Referência e nos demais documentos que instruirão a republicação do certame.

8. DA ORIGEM E MANUTENÇÃO DOS QUANTITATIVOS

Os quantitativos de suprimentos, componentes, periféricos e ferramentas de informática foram originalmente definidos pelas Secretarias, Fundos Municipais e demais unidades requisitantes, por meio dos respectivos Documentos de Formalização de Demanda – DFDs, memoriais de cálculo, planilhas de quantitativos, históricos de consumo e demais documentos encaminhados para a instrução do Processo Administrativo nº 2606001/2025/SEPLAGE.

As metodologias adotadas pelos demandantes permanecem aplicáveis à presente republicação, uma vez que o insucesso de determinados itens no Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026 não eliminou as necessidades administrativas que fundamentaram os quantitativos inicialmente apresentados.

Para fins do presente Adendo, foram considerados exclusivamente os quantitativos correspondentes aos itens 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 28, 29, 30, 31, 32, 43, 44, 45, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 64, 65, 67, 68 e 71, que restaram fracassados e/ou desertos no certame anterior.

A consolidação desses quantitativos corresponde a 28 (vinte e oito) itens, totalizando 1.655 (mil seiscentas e cinquenta e cinco) unidades, conforme demonstrado na tabela de correlação constante no tópico anterior. Após a consolidação dos quantitativos remanescentes, verificou-se que a Subprefeitura do Jaderlândia





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

não apresenta demanda para nenhum dos itens abrangidos pela republicação, razão pela qual não integra a relação de órgãos demandantes desta nova etapa do procedimento. Sua participação no levantamento original permanece vinculada exclusivamente aos itens que não compõem o presente recorte.

Registra-se, ainda, que a equipe responsável pela elaboração do ETP não promoveu nova estimativa individual das demandas, tendo atuado na identificação, consolidação e organização dos quantitativos remanescentes, com base nas informações anteriormente formalizadas pelos respectivos órgãos requisitantes. Dessa forma, ficam mantidos os quantitativos originariamente justificados pelas unidades demandantes, limitando-se a presente republicação às parcelas que não obtiveram êxito no PE SRP nº 010/2026.

9. DA MANUTENÇÃO DA NECESSIDADE ADMINISTRATIVA

O fato de determinados itens terem resultado fracassados ou desertos no procedimento anterior não descaracteriza nem elimina a necessidade administrativa que motivou sua aquisição.

Os materiais permanecem necessários à manutenção das atividades administrativas e operacionais das unidades demandantes, especialmente para reposição, manutenção e funcionamento da infraestrutura tecnológica utilizada pelos órgãos municipais.

Por essa razão, a republicação constitui medida necessária à continuidade do atendimento das demandas já formalizadas no Processo Administrativo nº 2606001/2025/SEPLAGE, sem representar criação de novos quantitativos ou ampliação da necessidade originalmente planejada.

10. DA MANUTENÇÃO DAS EXIGÊNCIAS E DOS BENEFÍCIOS APLICÁVEIS AOS ITENS

Considerando que a presente contratação decorre da republicação de itens do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, permanecem aplicáveis, quando pertinentes, as exigências e condições anteriormente estabelecidas, observada a nova numeração adotada para os itens remanescentes.

Será mantida a exigência de apresentação de catálogo, ficha técnica ou documento equivalente, destinado à comprovação das características do produto ofertado, para os atuais itens: **01, 06, 07, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 26 e 28**. Referidos itens correspondem, na numeração originalmente adotada no PE SRP nº 010/2026, aos itens 01, 08, 09, 28, 29, 30, 31, 32, 43, 44, 45, 47, 56, 58, 62, 67 e 71, respectivamente.

Da mesma forma, permanece a participação exclusiva de Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP para os atuais itens: **01, 02, 03, 04, 08, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 23**. Na numeração originária do PE SRP nº 010/2026, tais itens correspondem aos itens 01, 02, 03, 04, 10, 47, 56, 57, 58, 59, 60 e 62, respectivamente.

A alteração da numeração possui caráter exclusivamente organizacional, permanecendo preservadas as condições anteriormente aplicáveis aos respectivos itens, ressalvadas as adequações técnicas expressamente registradas neste Adendo.





11. DA MANUTENÇÃO DA EXIGÊNCIA DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E DA ORGANIZAÇÃO DOS ITENS POR SEGMENTO

Considerando que a presente contratação decorre da republicação dos itens fracassados e/ou desertos do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, permanece a exigência de comprovação da capacidade técnica dos licitantes, nos moldes já estabelecidos no procedimento originário.

Ressalta-se que tanto a exigência de qualificação técnica quanto a organização dos itens por segmentos já integravam o planejamento e os documentos do procedimento anterior, não constituindo inovação da presente republicação. As adequações realizadas decorrem apenas da retirada dos itens que obtiveram êxito no certame anterior e da atualização da numeração dos itens remanescentes.

Para fins de qualificação técnico-operacional, será exigida a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica que comprove(m) o fornecimento anterior de quantitativo correspondente a, no mínimo, 10% (dez por cento) da quantidade estimada do respectivo item.

Quando a aplicação do percentual de 10% resultar em número fracionado, será considerado o número inteiro imediatamente superior para definição do quantitativo mínimo a ser comprovado.

No procedimento originário, os itens estavam distribuídos em quatro segmentos. Contudo, após a consolidação dos itens abrangidos pela republicação, verificou-se que o segmento denominado “Cabos de Rede e Conexões de Informática” não possui qualquer item remanescente no procedimento atual, razão pela qual deixa de integrar esta nova etapa.

Permanecem, portanto, três segmentos, conforme demonstrado a seguir:

Segmento	Item	Descrição	Qtd. estimada	Mínimo para comprovação – 10%
Segmento 1 – Componentes de informática	05	SSD 240 GB	116	12
	06	SSD 500 GB	143	15
	07	SSD 1000 GB	99	10
	09	Memória RAM DDR3 8GB	73	8
	10	Memória RAM DDR4 8GB – 2.133 MHz	68	7
	11	Memória RAM DDR4 8GB – 2.400 MHz	112	12
	12	Memória RAM DDR4 8GB – 2.667 MHz	70	7
	13	Memória RAM DDR4 8GB – 3.200 MHz	83	9
	14	Processador Core i5-10400 – LGA 1200	37	4
	15	Switch 08 Portas Gigabit Gerenciável	68	7
	16	Switch 24 Portas Gigabit	44	5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

Segmento 2 – Periféricos e armazenamento de informática	24	Cartão de Memória MicroSD 512 GB	42	5
	25	Hub USB – mínimo 4 portas USB 3.2	59	6
Segmento 3 – Ferramentas, materiais e equipamentos de manutenção de informática	01	Ferramenta de Impacto/Crimpagem Multipar	33	4
	02	Lubrificante e Desengripante em Spray	80	8
	03	Graxa Branca	54	6
	04	Pasta Térmica	48	5
	08	Kit de Limpeza Antiestático Geral	29	3
	17	Alicate de Inserção Punch Down	33	4
	18	Multímetro Digital com Teste de Continuidade	26	3
	19	Alicate de Corte Diagonal Isolado	25	3
	20	Testador de Portas USB	27	3
	21	Kit Antiestático	26	3
	22	Limpa Contato Elétrico Spray 300 ml	69	7
	23	Desencapador/Decapador de Cabos Universal	30	3
	26	Kit de Ferramentas Manuais Profissional	21	3
	27	Aspirador de Pó Portátil	16	2
	28	Testador Digital de Cabos RJ45/USB	124	13

A organização acima preserva a lógica adotada no procedimento originário, limitando-se a excluir o segmento que não possui itens remanescentes, atualizar a numeração e adequar as descrições às especificações vigentes para a republicação.

O Termo de Referência deverá indicar expressamente o critério de 10% (dez por cento) para comprovação da capacidade técnica e fazer referência à presente tabela constante do Adendo nº 01 ao ETP.

12. DO APROVEITAMENTO DO PARECER JURÍDICO

Considerando que a presente republicação decorre dos itens fracassados e/ou desertos do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, permanecendo inalterados os fundamentos jurídicos, a modalidade licitatória, o critério de julgamento, o Sistema de Registro de Preços e as demais condições jurídicas essenciais anteriormente submetidas à análise, registra-se que não haverá elaboração de nova minuta de edital, mas apenas a atualização do instrumento anteriormente utilizado.

As alterações promovidas concentram-se na atualização da pesquisa e da estimativa de preços, adequação de determinadas especificações técnicas, renumeração dos itens remanescentes e atualização das





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

informações necessárias à nova realização do certame, não implicando, em princípio, modificação material da estrutura jurídica anteriormente analisada.

Dessa forma, para fins de instrução da republicação, será utilizado como referência o parecer jurídico emitido no âmbito do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, considerando que a minuta anteriormente analisada não sofrerá alteração material, limitando-se às atualizações necessárias ao novo procedimento.

Caso, durante a instrução da republicação, seja identificada alteração de natureza jurídica relevante ou modificação substancial das condições anteriormente submetidas à análise, os autos deverão ser novamente encaminhados à apreciação jurídica antes da publicação do certame.

13. DA CONCLUSÃO E RATIFICAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Diante do exposto, registra-se que a presente republicação decorre da necessidade de promover nova disputa para os 28 (vinte e oito) itens fracassados e/ou desertos do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, correspondentes ao quantitativo total de 1.655 (mil seiscentas e cinquenta e cinco) unidades, permanecendo íntegra a necessidade administrativa identificada no planejamento originário do Processo Administrativo nº 2606001/2025/SEPLAGE.

A atualização da pesquisa de preços resultou na nova estimativa global de R\$ 976.182,65 (novecentos e setenta e seis mil, cento e oitenta e dois reais e sessenta e cinco centavos), considerando exclusivamente os itens remanescentes, seus quantitativos e as especificações técnicas atualizadas para a republicação.

Os questionamentos apresentados pelos fornecedores durante a pesquisa mercadológica foram submetidos à análise da Coordenadoria de Informática, que procedeu às adequações técnicas consideradas necessárias nos atuais itens 01, 08, 09, 15, 16, 17, 23 e 26, buscando compatibilizar suas especificações com as efetivas necessidades da Administração e com a realidade do mercado, sem alteração da finalidade originalmente estabelecida.

Os itens remanescentes foram renumerados sequencialmente de 01 a 28, exclusivamente para fins de organização do novo procedimento, permanecendo preservada neste Adendo a correspondência com a numeração originalmente adotada no PE SRP nº 010/2026.

Foram igualmente mantidas as condições anteriormente estabelecidas quanto à exigência de apresentação de catálogo e/ou ficha técnica para os itens aplicáveis, à participação exclusiva de Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP nos itens definidos, bem como à qualificação técnico-operacional, mediante comprovação de experiência anterior correspondente a, no mínimo, 10% (dez por cento) do quantitativo estimado do respectivo item, observados os quantitativos mínimos estabelecidos neste Adendo.

Quanto à organização da qualificação técnica, foi preservada a segmentação utilizada no procedimento originário, com atualização da numeração dos itens e exclusão do antigo segmento de Cabos de Rede e Conexões de Informática, uma vez que nenhum dos itens que o integravam faz parte da presente republicação. O procedimento atual passa, portanto, a contemplar três segmentos.





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

Os quantitativos permanecem aqueles anteriormente formalizados pelas Secretarias, Fundos Municipais e demais unidades requisitantes, não tendo a equipe responsável pelo planejamento realizado nova estimativa individual das demandas, mas somente a identificação, consolidação e organização dos quantitativos remanescentes. Registra-se, ainda, que a Subprefeitura do Jaderlândia não apresenta demanda para nenhum dos itens abrangidos pela presente republicação, não integrando a relação de órgãos demandantes desta etapa.

No que se refere à instrução jurídica, considerando a ausência de alteração material na minuta do edital e nas condições jurídicas anteriormente analisadas, será aproveitado o parecer jurídico emitido no âmbito do Pregão Eletrônico SRP nº 010/2026, ressalvada a necessidade de nova submissão caso venha a ocorrer alteração jurídica relevante ou modificação substancial das condições anteriormente apreciadas.

Por fim, ratificam-se todos os demais termos, fundamentos, justificativas, requisitos, levantamentos, metodologias e conclusões constantes no Estudo Técnico Preliminar original que não tenham sido expressamente modificados ou complementados pelo presente Adendo, passando este documento a integrá-lo para todos os fins de instrução e prosseguimento da republicação do certame.

Castanhal/PA, 21 de setembro de 2026.

ELABORADO POR:

NILSSYANIE DE
ASSIS
NEGRAO:04015
382226

Assinado de forma
digital por NILSSYANIE
DE ASSIS
NEGRAO:04015382226
Dados: 2026.09.21
09:55:16 -03'00'

Nilssyanie de Assis Negrão
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações
Matrícula nº 155431-0

COTAÇÕES DE PREÇOS REALIZADAS POR:

VERA LUCIA
BARROS
MACIEL:01538
634201

Assinado de forma
digital por VERA
LUCIA BARROS
MACIEL:01538634201
Dados: 2026.09.21
09:58:46 -03'00'

Vera Lúcia Barros Maciel
Responsável pela Pesquisa de Preço
Matrícula nº 155342-9

ANALISADO E ACOMPANHADO POR:

TATIANA DO
SOCORRO MARTINS
DA
SILVA:61402583249

Assinado de forma digital
por TATIANA DO
SOCORRO MARTINS DA
SILVA:61402583249
Dados: 2026.09.21
10:27:39 -03'00'

Tatiana do Socorro Martins da Silva
Secretária Municipal de Suprimentos e Licitações
Decreto nº 003/25





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

ANEXO – RELAÇÃO DE ITENS CONSOLIDADA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	FERRAMENTA DE IMPACTO/CRIMPAGEM MULTIPAR (110 IDC) - Ferramenta de terminação/crimpagem de múltiplos pares, que possibilite a terminação simultânea de até 8 condutores (4 pares) em blocos e conectores fêmea padrão 110 IDC. Possui mecanismo de inserção e corte do excedente de fios em um único movimento. Compatível com conectores/keystones de rede categorias Cat.5e, Cat.6 e Cat.6A (blindados e não blindados). Acompanha módulo/cabeça de terminação substituível. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	33	R\$ 1.026,30	R\$ 33.867,90
2	LUBRIFICANTE E DESENGRIPANTE EM SPRAY 300ml - Desengripante, lubrificante e anticorrosivo, - Substância à base de micro óleo com 98% de material ativo com ação anticorrosiva; - Produto não-tóxico; - Ideal para desengripamento de parafusos, porcas e componentes oxidados; - Lubrifica peças, dobradiças e engrenagens submetidas a trabalho mecânico; - De fácil aplicação. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	80	R\$ 70,74	R\$ 5.659,20
3	GRAXA BRANCA PARA LUBRIFICAR ENGRENAGENS IMPRESSORAS - Graxa branca composta por polímeros de silicone aditivados ideal para uso em mecanismos de Impressoras, Fax, Tapedeck, Leitores de CD/DVD, Servos. Tamanho: 100g. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	54	R\$ 33,65	R\$ 1.817,10
4	PASTA TÉRMICA - Pasta Térmica 100g P/ Processadores, Transistor, Cpu, Cooler. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	48	R\$ 29,25	R\$ 1.404,00
5	SSD - 240 GB - tamanho 2,5", velocidade máxima de acesso de no mínimo 500 MB/s, velocidade máxima de escrita de no mínimo 500 MB/s, interface SATA 3.0. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	116	R\$ 475,27	R\$ 55.131,32
6	SSD - 500 GB - tamanho 2,5", velocidade máxima de acesso de no mínimo 500 MB/s, velocidade máxima de escrita de no mínimo 500 MB/s, interface SATA 3.0. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	143	R\$ 878,89	R\$ 125.681,27
7	SSD - 1000 GB - tamanho 2,5", velocidade máxima de acesso de no mínimo 500 MB/s, velocidade máxima de escrita de no mínimo 500 MB/s, interface SATA 3.0. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	99	R\$ 1.422,92	R\$ 140.869,08
8	KIT DE LIMPEZA ANTIESTÁTICO GERAL - Kit de limpeza e manutenção eletrônica composto por: 01 Frasco de Álcool Isopropílico 99,8% de 1 Litro; 01 Malha dessoldadora de cobre (espessura aprox. 1,5mm a 3,0mm); 01 Pinça profissional de precisão curva com revestimento condutivo antiestático (ESD); 01 Pulseira antiestática com cabo espiral e garra jacaré; 01 Escova/pincel antiestático com cerdas condutivas. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	29	R\$ 175,78	R\$ 5.097,62
9	MEMÓRIA RAM DDR3 8GB - Memória RAM para computador desktop (DIMM 240 pinos), capacidade de 8GB, tecnologia DDR3, com frequência de operação mínima de 1.333 MHz (sendo aceitas frequências de 1.333 MHz, 1.600 MHz, 1.866 MHz ou superior compatível), tensão padrão de 1.5V (ou 1.35V/1.5V dual voltage), não-ECC, sem buffer (unbuffered). (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	73	R\$ 195,18	R\$ 14.248,14
10	MEMÓRIA DDR4 - MEMÓRIA DDR4 8GB - 2.133 MHz. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	68	R\$ 614,33	R\$ 41.774,44
11	MEMÓRIA DDR4 - MEMÓRIA DDR4 8GB - 2.400 MHz. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	112	R\$ 614,33	R\$ 68.804,96





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

12	MEMÓRIA DDR4 - MEMÓRIA DDR4 8GB - 2.667 MHz. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	70	R\$ 633,25	R\$ 44.327,50
13	MEMÓRIA DDR4 - MEMÓRIA DDR4 8GB - 3.200 MHz. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	83	R\$ 668,65	R\$ 55.497,95
14	PROCESSADOR CORE I5-10400 - LGA 1200. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	37	R\$ 1.382,42	R\$ 51.149,54
15	SWITCH 08 PORTAS GIGABIT GERENCIÁVEL – Switch de rede Ethernet, com 08 (oito) portas RJ-45 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, compatíveis com padrão IEEE 802.3, com autonegociação de velocidade e modo duplex e suporte a Auto MDI/MDIX; gerenciável, camada 2 (Layer 2), com suporte, no mínimo, a gerenciamento por interface Web e/ou CLI, VLAN (IEEE 802.1Q), QoS, STP/RSTP e controle de acesso às portas; capacidade de operação em modo full-duplex; suporte a cabos de par trançado UTP/STP, Cat.5e ou superior; fonte de alimentação bivolt automática ou compatível com 100–240 V, 50/60 Hz. Equipamento novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao seu pleno funcionamento. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	68	R\$ 1.391,99	R\$ 94.655,32
16	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT – Switch 24 portas Gigabit 10/100/1000 Mbps, gerenciável, com 24 portas RJ45 Gigabit Ethernet e 4 (quatro) portas/slots SFP Gigabit, destinado à conexão e gerenciamento de dispositivos em rede; suporte a cabos de par trançado CAT5e ou superior; capacidade de comutação de, no mínimo, 56 Gbps; taxa de encaminhamento de pacotes de, no mínimo, 41 Mpps; suporte a gerenciamento por interface Web e/ou CLI; suporte a VLAN, QoS, agregação de links e demais recursos de gerenciamento compatíveis com a categoria do equipamento; tabela de endereços MAC compatível com a capacidade do equipamento; suporte a Jumbo Frame; memória compatível com o funcionamento integral dos recursos e funcionalidades exigidos, não sendo estabelecida capacidade mínima fixa de memória; fonte de alimentação interna, bivolt automático, 100–240 V, 50/60 Hz; gabinete para montagem em rack padrão 19", ocupando 1U; dimensões compatíveis com instalação em rack padrão de 19", admitindo-se variações de profundidade e demais dimensões que não prejudiquem sua instalação e funcionamento; equipamento novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao seu pleno funcionamento. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	44	R\$ 2.493,12	R\$ 109.697,28
17	ALICATE INSERÇÃO PUNCH DOWN - Ferramenta de inserção e corte tipo Punch Down para conectores fêmea RJ45 (Keystones) e patch panels padrão 110 IDC. Com lâmina reversível (com e sem corte), regulagem de pressão de impacto e compartimento interno para armazenamento da lâmina sobressalente. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	33	R\$ 58,12	R\$ 1.917,96
18	MULTÍMETRO DIGITAL com Teste de Continuidade (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	26	R\$ 80,70	R\$ 2.098,20
19	ALICATE CORTE DIAGONAL 6.1/4 ISOLADO (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	25	R\$ 52,27	R\$ 1.306,75
20	TESTADOR DE PORTAS USB (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	27	R\$ 60,38	R\$ 1.630,26
21	KIT ANTIESTÁTICO - incluso: 1 manta antiestática 2 camadas 0,30 x 0,50m cor cinza azul, conexões para aterramento e selo esd safe; 1 cabo de aterramento duplo jack; 1 pulseira antiestática com fio. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	26	R\$ 163,83	R\$ 4.259,58
22	LIMPA CONTATO ELÉTRICO spray 300ml. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	69	R\$ 29,97	R\$ 2.067,93





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

23	DESENCAPADOR/DECAPADOR DE CABOS UNIVERSAL - Ferramenta decapadora universal giratória para preparação de cabos. Compatível com cabos de rede de par trançado UTP/STP (Cat.5e, Cat.6), cabos coaxiais (RG59, RG6, RG11) e cabo telefônico plano. Possui lâminas ajustáveis para profundidade de corte, corpo em material termoplástico de alto impacto e anel ergonômico para rotação de corte sem danificar os condutores internos. (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)	UNID	30	R\$ 54,18	R\$ 1.625,40
24	CARTÃO DE MEMÓRIA - microSD 512 GB - Velocidade do relógio de memória mínima de 100 Megabytes Por segundo, dimensões de 0.1 x 1.5 x 1.09 cm; peso aprox. 4.54g. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	42	R\$ 1.210,28	R\$ 50.831,76
25	HUB USB. Portas: mínimo 4 Portas USB 3.2. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	59	R\$ 157,20	R\$ 9.274,80
26	KIT DE FERRAMENTAS MANUAIS PROFISSIONAL (MÍN. 180 PEÇAS): Jogo de ferramentas manuais profissionais com no mínimo 180 peças, fabricadas em aço cromo-vanádio ou aço de alta resistência com acabamento anticorrosivo. Composição mínima contendo: chaves combinadas, chaves de fenda e philips, chaves de precisão, chaves hexagonais (Allen), soquetes e catraca reversível, alicates variados (universal, corte e bico), martelo, estilete, fita métrica e acessórios diversos para manutenção geral. Acompanha maleta/estojo organizador rígido para transporte e proteção das ferramentas. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	21	R\$ 831,07	R\$ 17.452,47
27	ASPIRADOR DE PÓ PORTÁTIL PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA , Potência e Eficiência: 120W de potência e sucção de 900PA garantem uma limpeza profunda e rápida. Portátil e Recarregável: Fácil de transportar e usar em qualquer lugar, com aproximadamente 30 minutos de duração da bateria. Bivolt: Compatível com diferentes tensões, ideal para uso em qualquer ambiente. Filtro Lavável: Facilita a manutenção e prolonga a vida útil do aparelho. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	16	R\$ 199,06	R\$ 3.184,96
28	TESTADOR DIGITAL DE CABOS RJ45, Display: 3 ½ Dígitos 1999 contagens (Iluminado Azul), Taxa de Amostragem: 3 vezes/s, Indicação de Sobre-faixa, Indicação de Bateria Fraca, Mudança de Faixa Manual, Data Hold, Desligamento Automático, Grau de Proteção Cat II, Teste cabo USB e rede integrado, Display Iluminado (Azul), Faixas, Voltagem DC: 200mv, 2V, 20V, 200V, 600V, Voltagem AC: 2V, 20V, 200V, 600V, Corrente DC: 20mA, 200mA, 10A, Corrente AC: 200mA, 10A, Resistência: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 20M, Teste de Diodo e Continuidade, Teste RJ45 Pino a Pino (1 ao 8), Teste de Cabo USB. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	124	R\$ 248,79	R\$ 30.849,96

