



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



A lei 8666/93, em seu art. 23, § 1º prevê que:

“As obras, serviços e compras efetuadas pela administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala”.

Contudo, é entendimento do Tribunal de Contas da União, em sua súmula 247 de que a adjudicação pro item deverá ser obrigatória desde que o objeto seja divisível ou e não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, conforme descrito abaixo, senão vejamos;

“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo o objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tende em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com redação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade”.

Na presente licitação, que tem por objetivo Registro de Preços, para fornecimento de peças e serviços de manutenção dos sistema de fornecimento de água potável (bebedouro industrial, limpeza de caixa d'água, torneiras e tubulações em geral) das escolas municipais de Parauapebas, deverá ser adjudicada em **LOTE ÚNICO**, tendo em vista que o fornecimento das peças ocorre simultaneamente a manutenção corretiva nos equipamentos e deve ser executado em ordem- cronológica das atividades para alcançar a eficiência e eficácia do trabalho.

Assim, como exemplo concreto da sinergia necessária entre a reposição de peças e os serviços prestados, citamos a limpeza de caixa de água e troca de filtro que precisam ser executados um após o outro e com lapso temporal de minutos. Pelo tempo reduzido para a conclusão das 2 (duas) fases da tarefa, a adjudicação de mais de um fornecedor poderá acarretar conflito na sequência necessária a execução ou atraso devido a não conclusão da 2 fase da tarefa, impossibilitando o fornecimento de água potável aos alunos até a conclusão da tarefa.

Portanto, ao optar pela separação da aquisição de peças com a prestação do serviço a administração comprometerá a qualidade dos serviços, vindo a colocar em situação de risco a saúde de alunos, servidores e pessoas que utilizarem água com tratamento prejudicado, devido à má execução do serviço ou a não substituição de peças necessária ao bom tratamento da água.

Destarte, requer que seja realizado o presente Registro de Preços, com o objeto supracitado, bem como seja a **LICITAÇÃO ADJUDICADA POR LOTE ÚNICO**, pelos fundamentos apresentados.

5. MEMORIAL DESCRITIVO

5.1. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS: As especificações e quantitativos estão descritos abaixo:

LOTE ÚNICO - PEÇAS E SERVIÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	ELEMENTO FILTRANTE DE POLIPROPILENO (REFIL) MODELO 5 FILTER FLUX 9.3/4 COMPATIV	1500,000	UNIDADE	76,33	114495,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



	<i>Especificação : Elemento filtrante de polipropileno (refil) modelo 5 filter flux 9.3/4 compatível para hidro filter POU 9.3/4, com eficiência de retenção de partículas classe III, de 5 micra, ideal para retenção de partículas como areia, barro, ferrugem e outros.</i>				
2	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO ATIVADO (REFIL) MODELO 5 FILTER FLUX 9.3/4" BR CAR	1500,000	UNIDADE	89,10	133650,00
	<i>Especificação : Elemento filtrante de carvão ativado (Refil) modelo 5 filter flux 9.3/4" BR Carbom , com prata, ideal para reduzir o cloro e os sabores desagradáveis da água de 5 micra, com eficiência de partículas classe III, e eficiência de redução de cloro livre classe I.</i>				
3	FILTRO PARA ÁGUA MODELO PP BR 9.3/4" X 1/2" B. 5R FILTER FLUX, CLASSIFICAÇÃO E	120,000	UNIDADE	149,13	17895,60
	<i>Especificação : Filtro para água modelo PP BR 9.3/4" x 1/2" B. 5R Filter Flux, classificação eficiência de retenção de partículas Classe III, vazão nominal de 1200 L/H, pressão de operação 40 mca máxima - 2 mca mínima, e que atende as especificações de norma 14.908/2004. dimensões de 31 cm de altura X 12.5 cm de diâmetro copo de polipropileno.</i>				
4	MICRO-VENTILADOR 1/40 BIV. HELISE PLÁSTICO WEG. DESTINADO A BEBEDOURO INDUSTRIAL	100,000	UNIDADE	91,13	9113,00
	<i>Especificação : Micro-ventilador 1/40 biv. Helise plástico weg. Destinado a Bebedouro Industrial modelo Central de água.</i>				
5	TERMOSTATO DE BEBEDOURO TIPO CENTRAL	30,000	UNIDADE	56,00	1680,00
6	TORNEIRA CROMADA COM ROSCA 1/2 TAMANHO MÉDIO	250,000	UNIDADE	69,67	17417,50
7	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2 (DN 15)	100,000	UNIDADE	69,67	6967,00
8	TORNEIRA DE PRESSÃO	150,000	UNIDADE	76,67	11500,50
9	REPARO DE TORNEIRA PARA BEBEDOUROS	2000,000	UNIDADE	30,50	61000,00
10	FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA EM AÇO INOX, ESPECÍFICO EM RETENÇÃO DE BARRO, AREIA	15,000	UNIDADE	3288,33	49324,95
	<i>Especificação : Filtro de entrada de água em aço inox, específico em retenção de barro, areia, limo e lodo, contendo quartzo I, quartzo II, dolomita, feldespato. Com válvula de monocomando, com sistema de filtragem, retrolavagem, e drenagem, com período mínimo de troca dos elementos filtrantes de 30 meses, garantia do tanque de 5 anos, com vazão de 1000 litros hora.</i>				
11	FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA EM AÇO INOX, ESPECÍFICO EM RETENÇÃO DE BARRO, AREIA	10,000	UNIDADE	5081,67	50816,70
	<i>Especificação : Filtro de entrada de água em aço inox, específico em retenção de barro, areia, limo e lodo, contendo quartzo I, quartzo II, dolomita, feldespato. Com válvula de monocomando, com sistema de filtragem, retrolavagem, e drenagem, com período mínimo de troca dos elementos filtrantes de 30 meses, garantia do tanque de 5 anos, com vazão de 3.350 litros hora</i>				
12	DOSADOR DE CLORO EM TABLETES: TABLETE DE TRICLORO ISOCIANÚRICO 90% É ADICIONAD	79,000	UNIDADE	550,00	43450,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



	<i>Especificação : DOSADOR DE CLORO EM TABLETO: tablete de tricloro isocianúrico 90% é adicionado, na dosagem correta, pela própria água que passa pelo interior do aparelho (sistema Venturi). Por não ser elétrico, dispensa a ligação em paralelo com as bombas de recalque ou a instalação de válvulas de fluxo como as bombas dosadoras eletrônicas. Serve para todas as bitolas de tubo, mediante niples de redução. Recomenda-se ajustar a válvula dosadora do aparelho com auxílio do kit para determinar o teor de cloro da água. Vazão de até 5.000 l/h; Pressão Máxima - 3,5 Kgf/cm²; Conexão - 1-1/2"</i>				
13	TABLETE DE TRICLORO ISOCIANÚRICO 90 %: TABLETES DE 20 E/OU 200 GRAMAS COM REGI	12250,000	UNIDADE	3,02	36995,00
	<i>Especificação : TABLETE DE TRICLORO ISOCIANÚRICO 90 %: Tabletes de 20 e/ou 200 gramas com Registro na ANVISA com Autorização 3021278, Registro 32127.0013/003-1, Categoria: DESINFETANTES DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. O produto tem como composto o tricloro-s-triazinatriona um composto clorado anidro disponível em duas granulações (pó ou granulado), sendo anidro, branco e com odor pronunciado de cloro. Utilizado em formulações de sanitizantes, produtos para desinfecção hospitalar, misturas anidras de sanitizantes e detergentes para aplicação industrial e institucional, formulações de produtos para tratamento de água entre outras aplicações. O tablete de tricloro é altamente eficaz na desinfecção de água, podendo ser utilizado em dosadores automáticos ou não automáticos instalados nos sistemas de distribuição ou nas tubulações de água. Os dosadores, pela passagem contínua de água, permitem a erosão dos tabletes que "liberam" o cloro em quantidade constante e desejada através da regulação do dosador.</i>				
14	LIMPEZA DE ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO ATIVADO E POLIPROPILENO (REFIL)	4800,000	SERVIÇO	21,43	102864,00
15	LIMPEZA GERAL NOS BEBEDOUROS EXTERNO E INTERNO COM DESINFECÇÃO DO RESERVATÓRI	600,000	SERVIÇO	79,07	47442,00
	<i>Especificação : Limpeza geral nos bebedouros externo e interno com desinfecção do reservatório de água com cloro.</i>				
16	CONCERTO TIPO VAZAMENTO EM BEBEDOURO INDUSTRIAL OU CENTRAL DE ÁGUA COM CAPACID	200,000	SERVIÇO	72,80	14560,00
	<i>Especificação : Concerto tipo vazamento em bebedouro industrial ou central de água com capacidade de 100 ou 200 litros.</i>				
17	SERVIÇO DE TROCA DE ELEMENTO FILTRANTE (REFIL) NOS BEBEDOUROS	900,000	SERVIÇO	44,23	39807,00
18	SERVIÇO DE TROCA DE REPARO DE TORNEIRAS PARA VEDAR VAZAMENTOS	2000,000	SERVIÇO	63,50	127000,00
19	TROCA DE VENTILADOR 1/40 BIV. HELICE PLASTICO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL	100,000	SERVIÇO	70,33	7033,00
20	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 30.000 LTS, COM ÁGUA CLORADA PARA DESINFECÇÃO DA CAI	500,000	SERVIÇO	371,67	185835,00
	<i>Especificação : Limpeza de caixa d'água 30.000 lts, com água clorada para desinfecção da caixa e tubulações das unidades escolares e prédio da secretaria de educação.</i>				
21	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 15.000 LTS, COM ÁGUA CLORADA PARA DESINFECÇÃO DA CAI	50,000	SERVIÇO	220,00	11000,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



	<i>Especificação : Limpeza de caixa d'água 15.000 lts, com água clorada para desinfecção da caixa e tubulações das unidades escolares e prédio da secretaria de educação.</i>				
22	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 10.000 ITS, LIMPEZA GERAL COM ÁGUA CLORADA PARA DESINFE	100,000	SERVIÇO	206,33	20633,00
	<i>Especificação : Limpeza de caixa d'água 10.000 lts, limpeza geral com água clorada para desinfecção das caixa d'água e tubulações das unidades escolares e prédios da prefeitura deste município. Em fibra</i>				
23	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 5.000 ITS, LIMPEZA GERAL COM ÁGUA CLORADA PARA DESINFE	100,000	SERVIÇO	171,67	17167,00
	<i>Especificação : Limpeza de caixa d'água 5.000 lts, limpeza geral com água clorada para desinfecção das caixa d'água e tubulações das unidades escolares e prédios da prefeitura deste município.</i>				
24	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 3.000 ITS, LIMPEZA GERAL COM ÁGUA CLORADA PARA DESINFE	100,000	SERVIÇO	144,00	14400,00
	<i>Especificação : Limpeza de caixa d'água 3.000 lts, limpeza geral com água clorada para desinfecção das caixa d'água e tubulações das unidades escolares e prédios da prefeitura deste município.</i>				
25	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 2.000 ITS, LIMPEZA GERAL COM ÁGUA CLORADA PARA DESINFE	120,000	SERVIÇO	142,52	17102,40
	<i>Especificação : Limpeza de caixa d'água 2.000 lts, limpeza geral com água clorada para desinfecção das caixa d'água e tubulações das unidades escolares e prédios da prefeitura deste município.</i>				
26	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 1.000 ITS, LIMPEZA GERAL COM ÁGUA CLORADA PARA DESINFE	10,000	SERVIÇO	119,30	1193,00
	<i>Especificação : Limpeza de caixa d'água 1.000 lts, limpeza geral com água clorada para desinfecção das caixa d'água e tubulações das unidades escolares e prédios da prefeitura deste município.</i>				
27	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL MODELO CENTRAL DE 200 LITROS COM UMA	10,000	SERVIÇO	4016,67	40166,70
	<i>Especificação : Instalação de bebedouro industrial modelo central de 200 litros com uma cuba em granito, sendo 02 torneiras para água gelada, mais uma cuba para água natural, esta em louça, medindo no total, 1.20cm de largura e 0,80cm de altura, com revestimento na parede com cerâmica na cor branca de 0,60 de altura e lateral direita e esquerda com 0,60 cm, tubulação de água gelada com revestimento com esponjoso e fita de isolamento térmico. Com visita técnica</i>				
28	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL MODELO CENTRAL DE 200 LITROS COM UMA CU	10,000	SERVIÇO	3997,33	39973,30
	<i>Especificação : Instalação de bebedouro industrial modelo central de 200 litros com uma cuba em granito, sendo 03 torneiras para água gelada, mais uma cuba para água natural, esta em louça, medindo no total, 1.60cm de largura e 0,80cm de altura, com revestimento na parede com cerâmica na cor branca de 0,60 de altura e lateral direita e esquerda com 0,60 cm, tubulação de água gelada com revestimento com esponjoso e fita de isolamento térmico. Com visita técnica</i>				
29	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 200 LITROS, COM INSTALAÇÃO	30,000	SERVIÇO	2191,50	65745,00
	<i>Especificação : Instalação de bebedouro industrial capacidade de 200 litros, com instalação de ponto de água e esgoto e instalação elétrica.</i>				
30	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 100 LITROS, COM INSTALAÇÃO	30,000	SERVIÇO	2116,67	63500,10



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



	<i>Especificação : Instalação de bebedouro industrial capacidade de 100 litros, com instalação de ponto de água e esgoto e instalação elétrica.</i>				
31	SERVIÇOS DE ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTE ROLÓGICA. PH - MANGANES, FERRO, CLO	140,000	SERVIÇO	836,33	117086,20
	<i>Especificação : serviços de análise físico química e bacte rológica. PH - Manganês, Ferro, Cloro, Micro biológico, Ecoli, Temperatura, Gosto, Sabor, Coliforme Totais e Termo Tolerantes. De acordo com a portaria 2914.</i>				
32	PLANO DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DE QUALIDADE DE ÁGUA NAS ESCOLA	79,000	SERVIÇO	924,50	73035,50
	<i>Especificação : PLANO DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DE QUALIDADE DE ÁGUA NAS ESCOLAS: A empresa terá como responsabilidade as seguintes atividades: Instalação de dosadores de cloro em todas as unidades com monitoramento mensal do tratamento (dosagem de cloro e retro lavagem do sistema), assessoria técnica para tratamento de água potável, reposição do cloro, emissão de relatório de atividades, substituição dos elementos filtrantes de polipropileno de 05 micras, elementos filtrantes de carvão ativado compactado de 05 micras conforme a saturação; reposição e/ou substituição do meio filtrante específico para retenção de Ferro Total e Manganês conforme a necessidade;</i>				
				Total :	1559848,45

6. VIGÊNCIA DO CONTRATO: Se houver realização de contrato, oriundo do processo em epígrafe, este terá vigência de até 12 (doze) meses, destarte, o presente objeto da licitação em epígrafe, deve ser considerado como serviço contínuo, nos moldes do art. 57, II, da Lei nº 8.666, de 1993.

Depreende-se do entendimento doutrinário e jurisprudencial, consenso de que a caracterização de um serviço como contínuo requer a demonstração de sua essencialidade e habitualidade para o contratante. A essencialidade atrela-se à necessidade de existência e manutenção do contrato, pelo fato de eventual paralisação da atividade contratada implicar em prejuízo ao exercício das atividades da Administração contratante, já que a habitualidade é configurada pela necessidade de a atividade ser prestada mediante contratação de terceiros de modo permanente.

Nesse sentido é a definição apresentada no Anexo I da Instrução Normativa nº 2/2008 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

"I – SERVIÇOS CONTINUADOS são aqueles cuja interrupção possa comprometer a continuidade das atividades da Administração e cuja necessidade de contratação deva estender-se por mais de um exercício financeiro e continuamente"

Nessa toada, denota-se que os serviços do objeto deste Termo, pela essencialidade e habitualidade caracterizam-se como contínuos, dada a sua natureza, ao passo em que é necessária a conservação dos ambientes administrativos e de trabalho de forma salubre, minimizando os riscos à saúde e que é essencial o cumprimento das normas de higiene e segurança sanitária em edificações públicas.

7. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA

A vigência da ata será de 12 (doze) meses.