

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2026**PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO 28/2026****DEMONSTRATIVO DE PESQUISA E COMPOSIÇÃO DE PREÇO****1. Da exigência legal**

1.1. A presente pesquisa de preços é realizada em estrito cumprimento ao artigo 23 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece a obrigatoriedade de a Administração Pública realizar a estimativa do valor do objeto da licitação mediante ampla pesquisa de mercado. O procedimento atende, de forma específica, ao disposto no § 1º do art. 23, observando os parâmetros de contratações similares e prospecção direta com fornecedores, bem como as diretrizes de governança, economicidade e planejamento preconizadas no artigo 18, inciso IV, do mesmo diploma legal, que exige a correta precificação do objeto como requisito essencial para a instrução do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e do Termo de Referência (TR).

2. Da escolha dos fornecedores para cotação de preços

2.1. O presente procedimento administrativo trata do levantamento de preços de mercado com vistas a fundamentar a futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com o correspondente fornecimento e substituição de peças, no parque de bombas submersíveis integrante da infraestrutura operacional do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAe) de Orleans/SC. A prospecção de valores foi realizada mediante consulta formal junto às empresas Evolutec Tecnologia em Equipamentos de Automação LTDA (CNPJ 10.949.992/0001-51), Eletronando Soluções de Irrigação e Motobombas LTDA (CNPJ 06.109.833/0001-71) e Reformadora de Máquinas Soratto LTDA (CNPJ 83.669.853/0001-48). Os orçamentos obtidos apresentam-se em estrita conformidade técnica com as especificações exigidas pela Autarquia, com prazos de validade ativos e detalhamento de custos unitários compatíveis. O critério adotado para a seleção e convite das referidas empresas baseou-se na credibilidade e regularidade das marcas no mercado de engenharia eletromecânica, bem como na proximidade geográfica com a cidade de Orleans/SC, fator determinante para garantir a prontidão no atendimento logístico, o cumprimento dos prazos emergenciais de socorro e a eficiência econômica dos custos de mobilização.

3. Da composição da sexta de preços

3.1. Os valores obtidos através desta pesquisa foram:

LOTE 01 - BOMBAS SCHNEIDER E KSB	ORÇAMENTO 01	ORÇAMENTO 02	ORÇAMENTO 03
BOMBA VME 3620	R\$ 23.185,92	R\$ 20.974,63	R\$ 21.875,28
BOMBA ME 33300	R\$ 36.863,32	R\$ 33.407,03	R\$ 35.411,44

BOMBA BC 23R 1.1/4	R\$ 18.485,50	R\$ 16.813,71	R\$ 17.822,53
BOMBA ME BR 1315	R\$ 19.242,58	R\$ 17.609,32	R\$ 18.556,01
BOMBA ME BR 1630	R\$ 106.801,37	R\$ 99.688,24	R\$ 103.077,63
BOMBA ME BR 1950	R\$ 39.407,07	R\$ 36.965,36	R\$ 38.222,19
BOMBA ME BR 2240	R\$ 33.347,04	R\$ 30.873,11	R\$ 32.344,36
BOMBA ME BR 2350	R\$ 18.701,85	R\$ 17.308,71	R\$ 18.139,54
BOMBA ME BR 2375	R\$ 23.347,68	R\$ 21.409,10	R\$ 22.436,75
BOMBA ME BR 2475	R\$ 34.456,47	R\$ 31.342,53	R\$ 22.380,10
BOMBA ME BR 24100	R\$ 33.351,02	R\$ 30.565,92	R\$ 31.793,15
BOMBA FIT 100-065-200 RT219	R\$ 33.957,52	R\$ 31.569,70	R\$ 32.823,02
BOMBA FIT 100-065-250	R\$ 25.822,33	R\$ 24.159,85	R\$ 25.119,00
BRAVA EV05	R\$ 6.597,56	R\$ 6.172,80	R\$ 6.417,85
BRAVA EV10	R\$ 7.353,51	R\$ 6.880,08	R\$ 7.153,21
BRAVA E20	R\$ 8.712,52	R\$ 8.151,60	R\$ 8.475,22
SHARK TRITURADORA 2,0CV	R\$ 9.802,71	R\$ 9.171,60	R\$ 9.535,71
JAC 300 TRITURADORA 1,0CV	R\$ 4.446,30	R\$ 4.160,04	R\$ 4.325,19
BOMBA KSB MEGABLOC 150-125-250	R\$ 8.369,00	R\$ 7.478,33	R\$ 8.857,00
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO GERAL, TÉCNICO E AUXILIAR TÉCNICO - DIURNO 500 horas	R\$ 109.000,00	R\$ 95.000,00	R\$ 105.000,00
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO GERAL, TÉCNICO E AUXILIAR TÉCNICO - NOTURNO 500 horas	R\$ 175.000,00	R\$ 147.500,00	157.500,00

LOTE 02 - BOMBAS SULZER	ORÇAMENTO 01	ORÇAMENTO 02	ORÇAMENTO 03
BOMBA ROBUSTA 250M	R\$ 1.956,01	R\$ 1.770,53	R\$ 1.839,77
BOMBA ROBUSTA 300M	R\$ 2.150,67	R\$ 1.939,44	R\$ 2.017,03
BOMBA ROBUSTA 400T	R\$ 8.620,32	R\$ 8.012,79	R\$ 8.288,76
BOMBA ROBUSTA 850T	R\$ 7.081,80	R\$ 6.585,51	R\$ 6.809,41
BOMBA ROBUSTA 701T	R\$ 7.396,60	R\$ 6.906,29	R\$ 7.141,11
BOMBA ROBUSTA 801T	R\$ 6.663,36	R\$ 6.183,61	R\$ 6.519,92
BOMBA XFP 101G	R\$ 66.056,10	R\$ 60.803,53	R\$ 6.4634,14
BOMBA AFPV 80/401T	R\$ 30.802,07	R\$ 28.008,20	R\$ 29.772,72
BOMBA EJ 10B	R\$ 9.596,75	R\$ 8.700,00	R\$ 9.248,10
BOMBA EJ20 BV	R\$ 12.281,61	R\$ 11.133,98	R\$ 11.835,42
BOMBA EJ 30B	R\$ 10.094,84	R\$ 9.154,89	R\$ 9.731,65
BOMBA EJ40BV	R\$ 7.388,79	R\$ 6.716,92	R\$ 7.140,08

BOMBA PIRANHA 08/2	R\$ 39.709,63	R\$ 36.734,93	R\$ 38.366,79
BOMBA PIRANHA S20/2	R\$ 31.626,27	R\$ 29.987,03	R\$ 30.556,78
BOMBA PIRANHA S30/2	R\$ 27.880,09	R\$ 26.282,99	R\$ 26.875,26
PIRANHA M46/2	R\$ 87.534,50	R\$ 78.835,99	R\$ 83.882,13
BOMBA PIRANHA 80/2	R\$ 134.237,73	R\$ 124.287,92	R\$ 129.485,61
BOMBA AFP 1048	R\$ 60.233,70	R\$ 56.028,33	R\$ 58.101,38
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO GERAL, TÉCNICO E AUXILIAR TÉCNICO - DIURNO 500 horas	R\$ 109.000,00	R\$ 95.000,00	R\$ 105.000,00
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO GERAL, TÉCNICO E AUXILIAR TÉCNICO - NOTURNO 500 horas	R\$ 175.000,00	R\$ 147.500,00	R\$ 157.500,00

4. Da metodologia utilizada para formação do preço final

4.1. Após a consolidação do cesto de preços, o valor estimado de referência para o certame foi aferido por meio do cálculo da mediana após o saneamento da amostra coletada, com a exclusão prévia do menor e do maior valor identificados. Essa técnica de descarte das propostas extremas foi adotada para neutralizar possíveis distorções de mercado (outliers), permitindo a definição de uma base orçamentária equilibrada, justa para a Administração Pública e estritamente aderente à realidade de custos da engenharia eletromecânica regional.

5. Da memória de cálculo

5.1. O cálculo realizado para obtenção do preço adequado foi:

LOTE	PREÇO MAIS BAIXO	MEDIANA	PREÇO MAIS ALTO
01	R\$697.201,66	R\$737.732,08	R\$ 776.251,27
02	R\$750.572,86	R\$794.746,05	R\$ 835.310,84

5.2. Após realização do cálculo, o valor ideal encontrado para cada lote foi:

LOTE	PREÇO DEFINIDO
01	R\$737.732,08
02	R\$794.746,05

6. Da conclusão e encaminhamento

6.1. Diante do procedimento de prospecção executado, restam cumpridas todas as exigências legais e formais estabelecidas pelo artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. A metodologia aplicada garantiu a eliminação de distorções de mercado e consolidou um cesto de preços seguro, fidedigno e perfeitamente aderente à realidade econômica da região.

6.2. O valor de referência apurado por meio do critério da mediana saneada reflete o justo custo estimado para a execução dos serviços de manutenção eletromecânica e fornecimento de peças

em bombas submersíveis do SAMAE de Orleans/SC, assegurando a vantajosidade econômica para a Administração Pública e a viabilidade de concorrência no certame.

6.3. Por estarem os autos devidamente instruídos com as respectivas propostas comerciais das empresas consultadas e com a memória de cálculo presente, submete-se este demonstrativo à apreciação do Setor de Compras e Licitações, recomendando-se o prosseguimento do feito com a posterior elaboração da minuta do Edital de Pregão Eletrônico.

Orleans/SC, 6 de julho de 2026.

KAROLINNE
PAULA
TONIETTO:04
255050902

Assinado de forma
digital por KAROLINNE
PAULA
TONIETTO:04255050902
Dados: 2026.08.25
16:27:03 -03'00'

Karolinne Paula Tonietto
Agente de Contratação