



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD
Equipamentos de Informática

Secretarias requisitantes

Secretaria Municipal de Administração;
Secretaria Municipal de Saúde;
Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.

Responsáveis pela demanda

Flávio Silvestri Schimith - Secretário Municipal da Administração
Valcir Domingo Alberti - Secretário Municipal de Saúde;
Sandra Campagnolo Migliorini - Responsável pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.

Objeto pretendido

Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de informática, visando atender às necessidades das Secretarias Municipais de Cerro Grande/RS.

Descrição da necessidade

A presente demanda decorre da necessidade de disponibilizar, substituir e ampliar equipamentos de informática e tecnologia utilizados nas atividades administrativas, assistenciais e educacionais do Município, tendo em vista o desgaste natural, a insuficiência e a necessidade de atualização de parte dos recursos atualmente disponíveis.

A contratação pretendida visa garantir equipamentos adequados, novos, compatíveis e em condições de uso, contribuindo para maior agilidade, segurança, continuidade e eficiência na execução de sistemas, registros, atendimentos, atividades pedagógicas, comunicação institucional e demais rotinas das Secretarias requisitantes.

Dessa forma, a demanda revela-se necessária para atender ao interesse público, considerando a continuidade dos serviços administrativos, o atendimento aos usuários da saúde, o desenvolvimento das atividades da Rede Municipal de Ensino e a modernização da estrutura tecnológica municipal.

Justificativa da contratação

A contratação justifica-se pela necessidade de assegurar infraestrutura tecnológica mínima e adequada às Secretarias requisitantes, considerando a utilização permanente de sistemas informatizados, documentos eletrônicos, plataformas educacionais, registros de atendimento, comunicação e produção de conteúdo institucional.

A ausência da contratação poderá comprometer a continuidade e a qualidade das rotinas administrativas, dos atendimentos realizados pela Secretaria Municipal de Saúde e das atividades pedagógicas e de apoio desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto, ocasionando lentidão, indisponibilidade de recursos e prejuízos à prestação dos serviços públicos.

Assim, a contratação mostra-se necessária, adequada e pertinente ao atendimento da demanda apresentada, permitindo que as Secretarias disponham de equipamentos indispensáveis ao regular desempenho de suas atribuições.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

Quantidade estimada

A quantidade estimada foi definida com base em levantamento interno realizado pelas Secretarias requisitantes, considerando a necessidade de reposição, ampliação e atendimento das demandas previstas durante os 12 meses de vigência da ata de registro de preços.

Foram considerados, ainda, o quantitativo de setores e usuários atendidos, os equipamentos existentes, a demanda reprimida, a necessidade de modernização tecnológica e a possibilidade de aquisições parceladas conforme a efetiva necessidade e a disponibilidade orçamentária do Município.

Lote	Item	Descrição	Unidade	Quantidade estimada
01	01	Gabinete/CPU desktop com processador equivalente ou superior ao Intel Core i5-14400, 8 GB DDR5, SSD NVMe 512 GB e sistema operacional licenciado.	UN	5
01	02	Teclado com fio, USB, padrão ABNT2.	UN	5
01	03	Mouse óptico com fio, USB, resolução mínima de 1000 DPI.	UN	5
01	04	Nobreak linha interativa, potência mínima de 600 VA/360 W.	UN	5
01	05	Monitor de no mínimo 23,8 polegadas, Full HD, painel IPS ou equivalente e taxa mínima de 144 Hz.	UN	5
02	-	Telefone celular tipo smartphone Android, 4 GB de RAM, 128 GB de armazenamento e tela mínima de 6,6 polegadas.	UN	4
03	-	Chromebook portátil com ChromeOS, 4 GB de RAM, 64 GB eMMC e tela mínima de 11,6 polegadas.	UN	10
04	-	Drone compacto com câmera mínima de 12 MP, gravação 4K, estabilização e conjunto com três baterias.	UN	1
05	-	Projetor multimídia portátil	UN	2

Valor estimado preliminar

O valor preliminar estimado foi apurado com base nos orçamentos prévios anexados, no levantamento preliminar consolidado pelas Secretarias requisitantes e em parâmetro de contratação pública comparável, utilizando-se como referência valores praticados no mercado para objetos compatíveis.

Para o lote 01 composto por gabinete, teclado, mouse, nobreak e monitor, foram consideradas três cotações, adotando-se o menor preço. Para smartphone, Chromebook e drone, foram utilizados os valores unitários preliminares constantes da relação de itens.

Nº	Fonte da cotação	CNPJ
01	50.634.395 WILLIAM ALEXANDRE FERREIRA	50.634.395/0001-52
02	67.744.232 SABRYNA MARQUES DE OLIVEIRA MICHEL	67.744.232/0001-25
03	CWX TELECOM	10.915.964/0001-13
04	Kalunga AS (EPSON)	43.283.811/0001-50
05	LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA	01.166.372/0001-55
06	Acer Store - AGP TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA DO BRASIL	11.068.167/0004-53

Lote	Item	Equipamento	Fornecedor 01	Fornecedor 02	Fornecedor 03	Valor unitário final
01	01	Gabinete/CPU	R\$ 5.799,00	R\$ 6.017,00	R\$ 5.895,00	R\$ 5.799,00
01	02	Teclado	R\$ 211,00	R\$ 249,00	R\$ 219,00	R\$ 211,00
01	03	Mouse	R\$ 115,00	R\$ 117,00	R\$ 121,00	R\$ 115,00
01	04	Nobreak	R\$ 639,00	R\$ 680,00	R\$ 710,00	R\$ 639,00
01	05	Monitor	R\$ 964,00	R\$ 975,00	R\$ 1.049,00	R\$ 964,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

Lote	Item	Equipamento	Fornecedor 01	Fornecedor 02	Fornecedor 03	Valor unitário final
TOTAL DO LOTE			R\$ 7.728,00	R\$ 8.038,00	R\$ 7.994,00	R\$ 7.728,00

Lote	Item	Descrição	UN	Qtdd	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	01	Gabinete/CPU desktop com processador equivalente ou superior ao Intel Core i5-14400, 8 GB DDR5, SSD NVMe 512 GB e sistema operacional licenciado.	UN	5	R\$ 5.799,00	R\$ 28.995,00
1	02	Teclado com fio, USB, padrão ABNT2.	UN	5	R\$ 211,00	R\$ 1.055,00
1	03	Mouse óptico com fio, USB, resolução mínima de 1000 DPI.	UN	5	R\$ 115,00	R\$ 575,00
1	04	Nobreak linha interativa, potência mínima de 600 VA/360 W.	UN	5	R\$ 639,00	R\$ 3.195,00
1	05	Monitor de no mínimo 23,8 polegadas, Full HD, painel IPS ou equivalente e taxa mínima de 144 Hz.	UN	5	R\$ 964,00	R\$ 4.820,00
Valor Total do Lote 1:			UN	5	R\$ 7.728,00	R\$ 38.640,00
2	-	Telefone celular tipo smartphone Android, 4 GB de RAM, 128 GB de armazenamento e tela mínima de 6,6 polegadas.	UN	4	R\$ 1.424,00	R\$ 5.696,00
3	-	Chromebook portátil com ChromeOS, 4 GB de RAM, 64 GB eMMC e tela mínima de 11,6 polegadas.	UN	10	R\$ 2.124,00	R\$ 21.240,00
4	-	Drone compacto com câmera mínima de 12 MP, gravação 4K, estabilização e conjunto com três baterias.	UN	1	R\$ 4.590,00	R\$ 4.590,00
5	-	Projetor multimídia portátil	UN	2	R\$ 4.499,00	R\$ 8.998,00

O valor preliminar estimado da contratação é de R\$ 79.164,00

Previsão no Plano de Contratações Anual – PCA

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Cerro Grande/RS para o exercício de 2026.

Data ou prazo pretendido

Pretende-se que o procedimento de contratação seja realizado em agosto de 2026, a fim de possibilitar a disponibilização dos equipamentos no menor prazo possível e assegurar o atendimento das demandas das Secretarias requisitantes durante o exercício.

Grau de prioridade

A demanda possui prioridade alta, considerando a importância dos equipamentos para a continuidade, eficiência e segurança das atividades administrativas, dos atendimentos em saúde e das ações educacionais, bem como o risco de prejuízo aos serviços em caso de demora na contratação.

Contratações relacionadas

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto, de modo que a presente contratação poderá ser executada de forma autônoma, sem dependência direta de outro contrato administrativo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

Cerro Grande/RS, 23 de julho de 2026.

FLÁVIO SILVESTRI SCHIMITH
Secretário Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

VALCIR DOMINGO ALBERTI
Secretário Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SANDRA CAMPAGNOLO MIGLIORINI
Responsável pela Secretaria
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO