



26805000013203



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL



Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



1



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Número do processo PROA: Conforme cabeçalho.

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Portaria n° 166.517

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de materiais hidráulicos, incluindo itens como canos, juntas, têes, curvas, boias, emendas, borrachas, vedações, torneiras, ralos, reservatórios, entre outros. Esses materiais são essenciais para a manutenção, ampliação e substituição de sistemas hidráulicos em edifícios e espaços públicos do Município de Caxias do Sul, bem como na rede de coleta de esgoto.

A constante utilização dessas estruturas requer a manutenção regular e corretiva para garantir o funcionamento adequado dos sistemas, evitar desperdícios de água e prevenir falhas que possam comprometer a prestação dos serviços públicos. Além disso, problemas hidráulicos podem gerar impactos tanto estruturais quanto de saúde pública, em razão de vazamentos ou falhas no sistema de esgoto. A aquisição rápida e eficiente desses materiais, que possuem quantidades previsíveis, são baratos e estocáveis, proporcionará agilidade no atendimento das demandas emergenciais e planejadas, assegurando a continuidade das operações e a conservação adequada dos espaços públicos.

Dessa forma, a contratação visa garantir que, diante de qualquer necessidade de manutenção hidráulica, os materiais estejam disponíveis de forma imediata, reduzindo o tempo de resposta e assegurando a eficiência na gestão dos prédios e serviços públicos municipais.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Poderão participar do certame empresas cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta contratação, sendo exigido que todos os materiais fornecidos sejam novos, sem uso e em fase normal de fabricação, não sendo aceitos produtos com características de fabricação adulteradas.

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000





26805000013203



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Os itens deverão atender às normas ambientais, sendo preferencialmente certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental, em comparação aos seus similares.

O prazo máximo de entrega será de 15 (quinze) dias corridos, a contar do recebimento da nota de empenho. As solicitações de fornecimento estão previstas para ocorrer a cada 60 (sessenta) dias, com a possibilidade de pedidos suplementares nesse período. Os locais de entrega serão especificados no Termo de Referência.

É vedada a subcontratação ou transferência total ou parcial do objeto da licitação.

Para itens de PVC, será necessário solicitar ao setor de engenharia da Secretaria de Obras a aplicabilidade do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP), conforme orientações expostas. As marcas cotadas deverão estar qualificadas e conformes com o Relatório Setorial do PBQP, atualizado pela Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais de Saneamento (ASFAMAS) e TESIS, conforme consulta disponível online pelo pregoeiro.

Não será admitida a participação de empresas consorciadas:

A Lei nº 14.133/2021 tem como regra a permissão à participação de consórcios, inclusive quando o instrumento for omissivo sobre o tema. A Administração Pública, quando não permitir a participação de licitantes em consórcios, deve motivar essa decisão, justificando as razões para tanto.

O ato convocatório poderá admitir ou não a participação de consórcio, sendo essa escolha um ato discricionário da Administração Pública, o que evidentemente não significa autorização para decisões arbitrárias ou imotivadas. Por este motivo, a Autoridade Licitante, dentro do poder discricionário de melhor conveniência e oportunidade decidirá pela vedação ou não à participação de empresas em regime de consórcio.

A admissão de participação de consórcio faz-se necessária quando em razão das circunstâncias do mercado e/ou a complexidade do objeto tornam problemática a competição, ou seja, quando parcela significativa de empresas, isoladamente, não dispuser de condições para participar da licitação. Dessa forma, a participação de empresas reunidas em consórcio ampliará o universo de licitantes, pois possibilitará a junção de 2 ou mais empresas para realização de determinado objeto. (Marçal Justen Filho, Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas, 2021).

A jurisprudência do TCU traz entendimento que a formação de consórcio tanto pode fomentar a concorrência, como cerceá-la. Ou seja, a vedação ou a admissão de consórcio em licitação dever ter em vista possibilitar maior concorrência, que conforme o caso concreto pode ocorrer em uma ou outra situação (...) (Acórdão TCU 2.813/2004 e 1.782/2009).

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



3



26805000013203

**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

Com relação a presente contratação, a vedação à participação de interessadas, que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, se justifica na medida em que nas contratações de bens e serviços comuns, tendo em vista a proporção da demanda do Município, é perfeitamente pertinente e compatível com empresas que atuam em todo território nacional, empresas essas que possuem condições suficientes para a execução de objetos dessa natureza, o que não tornará restrito o certame a um pequeno número de empresas.

Assim sendo, avaliando a realidade do mercado para este objeto, não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foram analisadas contratações similares realizadas por entidades da Administração Pública Direta e Indireta, observando a viabilidade mercadológica, economicidade, eficácia, eficiência e padronização dos produtos.

Os materiais propostos atendem integralmente às necessidades descritas no item 3 deste estudo. As pesquisas foram conduzidas de maneira técnica, evitando influências que pudessem inflacionar os preços, mas garantindo que as características essenciais para a execução correta do serviço fossem preservadas. As unidades de medida foram definidas para otimizar o custo-benefício, minimizando perdas e excedentes desnecessários.

Abaixo, listam-se as soluções de mercado (fornecedores) identificadas:

Fornecedores
MULTILIT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
M J F DE CARVALHO
MERCASERRA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA
HIDROTEL COMERCIO E SERVICOS LTDA
L'OFFERTA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
TUBOS TIGRE-ADS BRASIL LTDA
COMERCIAL SPONCHIADO LTDA
COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI
BRAVE DISTRIBUIDORA LTDA
SZATA COMERCIO VAREJISTA LTDA
BRUNA CAROLINA DA FONSECA
VDA SANEAMENTO LTDA

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



4



26805000013203



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução de aquisição apresentada neste estudo visa evitar compras emergenciais e o desperdício de recursos financeiros. Os quantitativos dos produtos foram estimados para atender às necessidades da administração pública municipal direta.

As condições de fornecimento, garantia, assistência técnica, pagamento, sanções, recebimento e aceitação do objeto estarão detalhadas no Termo de Referência, conforme o modelo estabelecido pelo Decreto Municipal nº 22.389/2023.

A opção pela modalidade de Pregão Eletrônico, com critério de julgamento de Menor Preço por Item, é uma alternativa viável, pois responde à necessidade de contratar produtos em baixas quantidades e, geralmente, de baixo valor unitário. Essa abordagem otimiza o processo de aquisição, simplificando a contratação, uma vez que os produtos são pequenos, armazenáveis e possuem longa validade.

É importante ressaltar que, anteriormente, a contratação desses itens por registro de preços causava transtornos significativos durante o fornecimento. A frequência de valores e quantidades muito baixos tornava o frete oneroso para os fornecedores, resultando, muitas vezes, na não entrega dos produtos. Isso levava ao cancelamento da Ata de Registro de Preços pelo fornecedor, o que impedia a administração pública de receber os itens licitados e gerava uma série de processos de penalização com multas irrisórias (frequentemente insuficientes para cobrir os custos do processo).

Assim, cabe destacar que o processo licitatório é custoso e, quando não atende ao objetivo de suprir a necessidade de fornecimento, acaba por fracassar, gerando prejuízos ainda maiores para a administração pública. Portanto, o registro de preços para itens de baixa quantidade, baixo custo e que são armazenáveis não é uma solução adequada ou financeiramente vantajosa.

O gestor e o fiscal dos contratos deverão monitorar o tempo de resposta para a entrega dos produtos e a qualidade dos mesmos. É fundamental avaliar a validade e a resistência das embalagens. Ao fiscal do contrato cabe garantir o controle do processo, buscando um padrão de excelência e assegurando que as ações dos colaboradores estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos.

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



5



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Justificativa para o Agrupamento de Materiais Hidráulicos em Lotes

A partir da adoção do pregão eletrônico, em meados do ano de 2021, observou-se expressiva ampliação da competitividade nos certames licitatórios, em razão da superação da limitação geográfica proporcionada pela modalidade eletrônica. Embora tal avanço represente inegável ganho sob o aspecto da concorrência, passou-se a enfrentar, de forma recorrente, relevantes desafios de ordem logística, os quais vêm impactando negativamente a execução das contratações e a continuidade dos serviços de manutenção da Administração Pública Municipal.

Entre os principais problemas identificados, destacam-se atrasos excessivos e reiterados na entrega dos materiais, frequentes solicitações de cancelamento ou abandono de Atas de Registro de Preços, negativas de fornecimento após a emissão dos empenhos, bem como a prática, por parte de fornecedores sediados em localidades distantes, de postergar entregas com o intuito de acumular diversos pedidos para realizá-las de forma concentrada. Tais condutas têm resultado em prejuízos diretos ao andamento dos trabalhos dos diversos setores de manutenção, comprometendo a eficiência administrativa e a adequada prestação dos serviços públicos.

Nesse contexto, o agrupamento dos materiais hidráulicos em lotes, de forma racional e técnica, constitui medida necessária e proporcional para mitigação dos riscos logísticos identificados. O agrupamento será realizado com base em critérios objetivos, tais como bitola, afinidade técnica e funcionalidade dos itens, promovendo a padronização dos materiais e assegurando a integral compatibilidade entre os componentes utilizados nas redes e sistemas hidráulicos mantidos pela Administração.

Além disso, a formação de lotes contribui para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro da contratação, na medida em que evita a adjudicação isolada de itens de baixa quantidade e baixo valor unitário, situação que frequentemente torna o fornecimento economicamente inviável ao contratado e culmina no descumprimento das obrigações assumidas. A contratação por itens isolados tem se mostrado fator recorrente de frustração da execução contratual, deixando a Administração desabastecida de insumos essenciais para a manutenção de suas atividades finalísticas.

Ressalte-se, ainda, que a aplicação de sanções administrativas, embora juridicamente prevista, tem se revelado insuficiente como mecanismo inibidor dessas condutas, sobretudo quando se trata de fornecedores não sediados no Município de Caxias do Sul. Na prática, as penalidades aplicadas, especialmente de natureza pecuniária, raramente resultam em impedimento de licitar ou declaração de inidoneidade, sendo, em muitos casos, absorvidas como custo operacional, sem impacto significativo na atuação dessas empresas em âmbito nacional, o que favorece a reiteração do comportamento inadequado em diversos entes federativos.

Diante desse cenário, o agrupamento dos materiais hidráulicos em lotes mostra-se medida técnica adequada, razoável e alinhada aos princípios da eficiência, do planejamento, da segurança da contratação e da continuidade do serviço público, não configurando restrição indevida à competitividade, mas sim instrumento de organização da contratação voltado à efetiva entrega dos materiais, à redução de riscos de inadimplemento e à garantia do atendimento tempestivo das demandas de manutenção da Administração Pública Municipal.





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A previsão das quantidades a serem contratadas também constará em documento específico denominado Coleta de Estimativas, juntado aos autos do processo.

Produtos		
UN	56353 - JOELHO PVC PARA ESGOTO 45° DN 40 MM	121
UN	56350 - JOELHO PVC PARA ESGOTO 90° DN 40 MM	312
UN	56356 - JUNÇÃO Y PVC PARA ESGOTO DN 40 MM	84
BARA	61751 - TUBO PVC PARA ESGOTO DN 40 MM	370
UNID	69139 - LUVA SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	200
UNID	69140 - TUBO PVC BRANCO D=40 MM	50
UN	67358 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40 MM	20
UN	67347 - REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL COM UNIÃO DE 40 MM	10
UN	67342 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL 40 MM	20
UN	62453 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO 50 X 40 MM	200
UN	68263 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO DN 50 MM X 40 MM	25
UNID	69141 - CAP PVC SOLDÁVEL D=40 MM	50
UN	67361 - CONECTOR EMENDA UNIÃO INTERNA 1/2" (20 MM)	26
UN	62440 - LUVA DE PVC SOLDÁVEL D=20 MM	64
UN	62435 - LUVA DE CORRER PVC D=20 MM	14
UN	57520 - BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM Ø 25 MM x Ø 20 MM	22
UN	PARA ÁGUA FRIA	
UN	62432 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=20 MM	23
BARRA	62430 - TUBO PVC SOLDÁVEL D=20 MM	55
UN	67362 - CONECTOR EMENDA UNIÃO INTERNA 3/4" (25 MM)	26
UN	56328 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL D=32 X 25 MM	87
UN	56329 - LUVA PVC SOLDÁVEL D=25 MM	410
UN	67356 - LUVA TAPA FURO SOLDÁVEL PARA TUBOS 25 MM	52
UN	56312 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL D=60x25 MM	20
UN	56309 - CAP PVC SOLDÁVEL D=25 MM	57
UN	56314 - JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL D=25 MM	170
UN	67345 - REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL COM	149

Lote 1

Lote 2

Lote 3

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

	UNIÃO DE 25 MM		
UN	56341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL D=32 X 25 MM	14	
BARRA	56307 - TUBO PVC SOLDÁVEL D=25 MM	748	
UN	67340 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL 25 MM	90	
UN	56317 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=25 MM	1600	
	68998 - REGISTRO DE PRESSÃO Ø 25 MM		
UN	SOLDÁVEL	200	
UN	56343 - TÊ PVC SOLDÁVEL D= 25 MM	700	
UN	56354 - JOELHO PVC PARA ESGOTO 45° DN 50 MM	78	
UN	56351 - JOELHO PVC PARA ESGOTO 90° DN 50 MM	518	
	56360 - JUNÇÃO Y REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO		
UN	DN 100 MM X 50 MM	34	
UN	62437 - LUVA DE PVC SOLDÁVEL D=50 MM	9	
UN	56348 - TÊ PVC PARA ESGOTO DN 50 MM	269	
BARRA	61752 - TUBO PVC PARA ESGOTO DN 50 MM	364	
	61503 - CAIXA SIFONADA EM PVC DN 150 x 150 x 50		
UN	MM	210	
	57454 - TÊ DE REDUÇÃO PVC BRANCO Ø 100 mm x		Lote 4
UN	Ø 50 mm PARA ESGOTO	200	
	67359 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM		
UN	BOLSA E ROSCA 50 MM	10	
	67348 - REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL COM		
UN	UNIÃO DE 50 MM	33	
UN	56375 - REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	48	
	68262 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO		
UN	DN 75 MM X 50 MM	10	
UN	67343 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 MM	20	
UN	56355 - JOELHO PVC PARA ESGOTO 45° DN 75 MM	36	
UN	62436 - LUVA DE PVC SOLDÁVEL D=75 MM	8	
UN	56349 - TÊ PVC PARA ESGOTO DN 75 MM	4	
BARRA	61753 - TUBO PVC PARA ESGOTO DN 75 MM	60	
	69145 - TÊ DE REDUÇÃO PVC BRANCO Ø 100 MM x		Lote 5
UN	Ø 75 MM PARA ESGOTO	10	
	68264 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO		
UN	DN 100 MM X 75 MM	10	
UN	62443 - REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75 MM	10	
UN	61749 - JUNÇÃO Y PVC PARA ESGOTO DN 100 MM	34	
UN	65144 - TE PVC PARA ESGOTO DN 100 MM	204	
BARRA	55699 - TUBO PVC PARA ESGOTO DN 100 MM	350	
UN	67355 - LUVA DE CORRER PARA ESGOTO D=100 MM	34	
	56362 - CAIXA SIFONADA PVC 100 MM x 100 MM x 50		Lote 6
UN	MM	32	
	56365 - CAIXA DE GORDURA COM CESTA DE		
UN	LIMPEZA PVC DN 100	50	

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

UN	56330 - LUVA PVC SOLDÁVEL D=32 MM	90	
UN	67357 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32 MM	45	
UN	56310 - CAP PVC SOLDÁVEL D=32 MM	20	
UN	56316 - JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL D=32 MM	25	
UN	67346 - REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL COM UNIÃO DE 32 MM	35	Lote 7
UN	56344 - TÊ PVC SOLDÁVEL D= 32 MM	10	
UN	67341 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32 MM	80	
UN	56377 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D'ÁGUA 32 MM x 1"	10	
UN	56332 - LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO D=25 MM X 1/2"	1230	
UN	56334 - LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA D=25 MM X 1/2"	50	
UN	62346 - NÍPEL DUPLO DE PVC 1/2"	67	
UN	62445 - PLUGUE TAMPÃO COM ROSCA EXTERNA 1/2"	40	
UN	56378 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM x 1 1/2"	24	Lote 8
UN	56319 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO D=25 MM X 1/2"	138	
UN	64943 - TÊ 90° COM ROSCA 1/2"	50	
UN	56338 - TÊ PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA CENTRAL D=25 MM X 1/2"	20	
UN	56322 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA D=25 MM X 1/2"	600	
UN	57512 - TÊ PVC MARROM SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL Ø 25 MM x 1/2" (PARA ÁGUA FRIA)	200	
UN	56333 - LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO D=25 MM X 3/4"	85	
UN	56335 - LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA D=25 MM X 3/4"	20	
UN	59235 - NÍPEL DUPLO 3/4"	17	
UN	56376 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM x 3/4"	66	Lote 9
UN	64561 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM x 3/4"	366	
UN	56320 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO D=25 MM X 3/4"	90	
UN	56321 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA	20	

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

	DE LATÃO D=32 MM X 3/4"		
UN	56336 - TÊ PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL D=25 MM X 3/4"	45	
UN	57575 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U", BITOLA 3/4"	2000	
UN	64242 - REGISTRO DE PRESSÃO Ø 3/4" COMPLETO	200	
UN	65145 - TE PVC PARA ESGOTO DN 150 MM	30	
UN	61750 - CAIXA SIFONADA PVC 150 MM X 150 MM X 50 MM	27	Lote 10
UN	56371 - TORNEIRA BÓIA 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	101	
UN	56372 - TORNEIRA BÓIA 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	99	Lote 11
UN	67344 - SIFÃO SANFONADO 110 CM	195	
UN	58135 - SIFÃO SANFONADO 40 CM	325	Lote 12
PACOT E	67368 - KIT DE VEDANTE PARA TORNEIRA (CARRAPETA) VAZADO DE PVC 1/2"	6	
PACOT E	67369 - KIT DE VEDANTE PARA TORNEIRA (CARRAPETA) VAZADO DE PVC 3/4"	5	Lote 13
UN	62418 - BOTÃO ACIONADOR LATERAL PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA UNIVERSAL	62	
UN	67360 - BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COM ALAVANCA	132	
UN	62417 - BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - UNIVERSAL	130	Lote 14
UN	69152 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	70	
UN	62419 - OBTURADOR PARA SAÍDA DE ÁGUA DA CAIXA ACOPLADA	125	
UN	62403 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO Ø 7/8" EM PVC BRANCO	400	
UN	67350 - VÁLVULA PARA PIA 1.1/4"	80	
UN	67349 - VÁLVULA PARA PIA 3.1/2"	50	Lote 15
UN	62473 - VÁLVULA PARA MICTÓRIO CROMADA COM CANOPLA E FLEXÍVEL 30 CM	37	
UN	67351 - VÁLVULA PARA PIA 4.1/2"	50	
UN	59902 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA BRANCA 9 LITROS	250	
UN	64562 - CONJUNTO DE CAIXA ELEVADA EXTERNA COM TUBO	70	Lote 16
UN	DE DESCARGA PARA BACIA SANITÁRIA		
UN	58136 - ENGATE FLEXÍVEL DE PVC 40 CM	305	

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

UN	59234 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	116	Lote 18
KIT	64244 - KIT REPARO UNIVERSAL PARA REGISTRO DE PRESSÃO - SALVA REGISTRO	30	Lote 19
CJ	68745 - CONJUNTO CHAVE SACA SEDE + CONTRA SEDE DOCOL (ORIGINAL)	23	Lote 20

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de valor da contratação constará em documento específico denominado Coleta de Estimativas, juntado aos autos do processo.

Com base na aquisição desses materiais no ano de 2025, estimamos o valor para a contratação atual em **R\$ 76.942,93**.

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Não haverá parcelamento da solução apontada.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

A presente contratação não possui inter-relação com outras contratações correlatas ou interdependentes. O objeto licitado, que visa o fornecimento de materiais hidráulicos, é autossuficiente e não depende de outras contratações para que os benefícios esperados sejam alcançados.

Além disso, durante a fase de planejamento e análise do mercado, não foram identificadas contratações anteriores ou simultâneas que se relacionem diretamente com o objeto, reforçando que a execução desta contratação será isolada e totalmente funcional por si só. Isso garante maior eficiência e clareza no gerenciamento do contrato, evitando sobreposições ou conflitos com outros processos licitatórios.

Essa autonomia do objeto licitado contribui para a agilidade na execução e para o controle mais eficaz dos serviços prestados, sem necessidade de coordenação com outras contratações.





26805000013203



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A contratação do objeto descrito neste Estudo Técnico Preliminar está prevista no Plano Anual de Contratações (PCA) de 2025, consolidado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e pode ser consultada diretamente no link <https://pncp.gov.br/app/pca/88830609000139/2025>.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

O objetivo central desta contratação é atender à necessidade descrita no item 3 deste estudo, garantindo a adequada manutenção dos espaços e ambientes laborais e de atendimento, conforme as demandas de adequação identificadas. Além disso, a contratação busca fomentar, de maneira responsável, o desenvolvimento de empresas enquadradas no Simples Nacional que atuem na área específica do objeto.

Esse enfoque não apenas assegura a eficiência operacional dos serviços prestados, mas também contribui para a promoção da economia local e o fortalecimento do mercado regional, alinhando-se aos princípios de sustentabilidade econômica e social.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não se aplica.

14 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados nos meios formais já elencados no tópico 3 (três) deste estudo.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A equipe de planejamento declara **viável** a contratação com base no Estudo Técnico Preliminar supracitado, afinal o estudo mostra que a aquisição dos itens está em plena concordância com os princípios da Administração Pública e atendem ao propósito proposto. Da mesma forma, os requisitos apresentaram-se viáveis economicamente, além da contratação alinhar-se às finalidades do Órgão.

Caxias do Sul, 15 de janeiro de 2026.

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000





26805000013203



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Alex Cleverton Capeletti – Matr. 31.618
Gerente de Compras e Contratações Públicas
Diretoria Financeira, de Compras e de Licitações - SMRHL

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



13



26805000013203

Nome do documento: ETP MAT_HIRDRO.odt

Documento assinado por

ALEX CLEVERTON CAPELETTI

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMATI-GCCP / 31618

Data

22/04/2026 11:38:54





ETP – ANEXO I

JUSTIFICATIVAS



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
CENTRAL DE COMPRAS

JUSTIFICATIVA

AQUISIÇÃO DE MATERIAS HIDRÁULICOS – COLETAS: 2218/2026

O presente instrumento tem por objetivo justificar a aquisição de aquisição de materis hidráulicos para realização de serviços de manutenção, que serão utilizados nos reparos internos e externos no Centro Administrativo e no prédio anexo. Compra Direta.

I - DO OBJETO: aquisição de materiais hidráulicos nas utilização de manutenção para reparos internos e externos no Centro Administrativo e no prédio anexo.

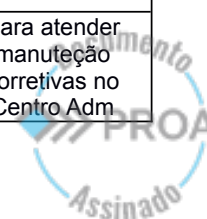
II - QUANTITATIVO: quantitativo referente a manutenção corretiva e ou preventiva. Reformas e adequações de layout que possam ocorrer não são consideradas nesta solicitação.

III - DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: os itens estão descritos na tabela abaixo.

IV- ENDEREÇO PARA ENTREGA: Rua Alfredo Chaves, 1333, Bairro Exposição, Caxias do Sul, 2º andar, Setor de Manutenção. Contato: 54-3218 6005, ou 54-3218-6000 ramal 8796, Com: Anilto Turella da Costa, Luis Felipe Maurer ou Adriano Pereira dos Santos. Horário: das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 16h00min.

Código GRP	Item	Quantidade	Justificativa
62418	BOTÃO ACIONADOR LATERAL PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA: a) modelo universal.	20	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm
67360	BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA: a) com alavanca.	20	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm
62417	BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA: a) modelo universal.	20	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm
58136	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC 40 CM: a) diâmetro: 1/2"; b) revestido com malha trançada de poliéster; c) com porcas e niple produzidos em PVC rígido; d) tamanho: 40 cm; e) cor: branco; f) pressão máxima de serviço - 4kgf/cm² (40 m.c.a ou 400 kpa) à temperatura ambiente 20°C.	50	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm
71010	FITA VEDA ROSCA 18 MM x 50 M: a) fabricado em PTFE (politetrafluoretileno); b) largura da fita: 18 mm; c) atender a NBR 13124; d) apresentação: rolo com 50 m.	15	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm

Rua Alfredo Chaves, 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020.460 - Caxias do Sul - RS
Fone: (54) 3218-60002





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
CENTRAL DE COMPRAS

68745	CONJUNTO CHAVE SACA SEDE + CONTRA SEDE DOCOL (ORIGINAL): a) deve soltar: tampa interna dos modelos: luxo, master e max de 1.1/2 e 1.1/4. Contém: a.1) 1 chave; a.2) 3 adaptadores; b) código de referência: 4654.001.	1	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm
71017	KIT DE REPARO RÁPIDO PARA TUBULAÇÃO (TAPA FURO): a) material: policloreto de Vinila (PVC) rígido de alta resistência; b) compatibilidade: adequado para tubulações de água fria e água quente; c) design: formato cônico com frisos (rosca) autotravantes para garantir a estanqueidade após a aplicação; d) instalação: deve possuir fenda em cruz na base, compatível com chave tipo Philips, permitindo o rosqueamento mecânico no orifício; e) funcionalidade: vedação por meio de interferência mecânica e colagem (uso conjunto com adesivo plástico para PVC); f) variedade: o kit/item deve contemplar dimensões variadas (mínimo de 3 tamanhos distintos) para atender furos de diferentes diâmetros decorrentes de brocas ou parafusos.	2	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm
70950	MECANISMO DE ENTRADA CAIXA ACOPLADA COMPACTO: a) com válvula anti retorno; b) pressão mínima: 0,2 kgf/cm ² (2 m.c.a) e pressão máxima: 8 kgf/cm ² (80 m.c.a); c) rosca de entrada: 1/2"; d) nível de água ajustável: de 150 mm a 300 mm; e) garantia de 1 ano; f) referência: marca Censi, ref 9500.	50	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm
70951	CASTELO PARA MECANISMO DE SAÍDA CAIXA ACOPLADA SUPERIOR COMPACTO: a) possui regulagem de altura; b) acompanha corrente plástica; c) deve acionar a descarga com facilidade; d) referência: marca Censi, ref 9517.	50	Para atender manutenção corretivas no Centro Adm

Caxias do Sul, 10 de Fevereiro de 2026.

Fernanda Silvestri,
Diretora Administrativa.

Anilto Turella da Costa,
Gerência de Suporte em Energias e Manutenção

Rua Alfredo Chaves, 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020.460 - Caxias do Sul - RS
Fone: (54) 3218-60002





26805000013203

Nome do documento: Fornecimento de materias hidraulicos - Justificativas SMATI 2218.odt

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
FERNANDA SILVESTRI	PMCXSUL / SMATI-DA / 20436	12/02/2026 15:24:27
ANILTO TURELLA DA COSTA	PMCXSUL / SMATI-GSEM / 26769	12/02/2026 15:58:04





PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Justificativa: Aquisição de material hidráulico

COLETA N° 2026/2218

De : Setor de Compras / SMS

Para : Central de Compras - SMRHL

Data : 11/02/2026

Em relação a coleta 2026/2218 para Aquisição de material hidráulico, informamos que em relação ao quantitativo dos itens, verifica-se que os itens em questão são muito utilizados nos encanamentos de esgoto e demais serviços, bem como manutenção preventiva e corretiva, sendo que constantemente necessitam de reparos (entupimentos/vazamentos, furtos, vandalismo, idade dos prédios, etc.) devendo serem substituídos. Ainda salientamos que estes materiais são necessários, haja vista a grande circulação de usuários nos serviços de saúde que devem estar em condições de atender a população.

Informamos que a Secretaria da Saúde possui 50 Unidades Básica de Saúde, Serviços de Saúde Mental (Residenciais Terapêuticos, Unidade de Acolhimento e CAPS), Hemocentro, Central de Exames e Centro Especializado de Saúde, Vigilâncias e Sede Administrativa, sendo que em todos estes utilizam os materiais em questão. Desta forma, como há poucos quantitativos em estoque no Almoxarifado, foi estabelecido um quantitativo mínimo para reposição dos existentes, bem como pequena reserva para adequações futuras.

Local de entrega: Almoxarifado da Saúde, Rua Alexandre de Antoni, 2661, B: Universitário, Caxias do Sul-RS, de segunda a sexta-feira, em dias úteis, das 8h30 Às 11h30 e das 13h30 às 16h, com Adriane.

Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente





26805000013203

Nome do documento: JUSTIFICATIVA_Coleta 2218_SMS.odt

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

LUCIANE HELENA MARTINI

PMCXSUL / SMS-GCL / 32474

11/02/2026 10:05:39





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
Secretaria Municipal de Obras

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Objeto: Aquisição de material hidráulico por SRP (coleta nº 2026/2218)

Assunto: Motivo da contratação, quantidades indicadas e local de entrega

Da justificativa:

Informamos que a Secretaria Municipal de Obras é a responsável pela gestão das políticas públicas relativas à manutenção da infraestrutura básica do Município, as quais contemplam obras e serviços no sistema viário e drenagem pluvial.

Além disso, conforme disposto no regimento interno da Secretaria, a pasta também possui atribuição de realizar a **manutenção predial** nas edificações que ocupa.

Assim, a SMO executa obras e serviços de melhorias e conservação de seus prédios, de forma direta, através dos servidores de seu quadro funcional, com destaque para as seguintes demandas: *revestimentos de argamassa interno/externo em paredes/tetos, confecção de alvenaria de vedação com tijolos e blocos de concreto, instalação de divisória leve em madeira, confecção de estruturas de concreto armado (pilares, vigas, lajes e escadas), manutenção de telhados e coberturas, impermeabilizações em calhas/lajes/marqueses, pinturas em paredes e esquadrias em geral, instalações de energia/lógica/telefonia, **instalações hidrossanitárias**, instalação de corrimões/guarda-corpos/cercamento, etc.*

Atualmente, a Secretaria ocupa 9.351m² (nove mil trezentos e cinquenta e um metros quadrados) de área construída, distribuídos em 18 (dezoito) prédios situados no perímetro urbano e interior do Município, onde estão alocados aproximadamente 450 (quatrocentos e cinquenta) servidores.

Para tanto, faz-se necessário a aquisição regular e periódica de insumos para viabilizar a execução de tais atividades de forma direta.

No caso em pauta, o material integrante do escopo desta contratação possui aplicação direta na manutenção das **instalações hidrossanitárias prediais (redes de água e esgotos)**, as quais são compostas majoritariamente por **tubos/conexões de PVC, elementos de cerâmica e metais sanitários**.

Logo, faz-se necessária tal aquisição, devido a forma de execução vigente dos serviços de manutenção predial (direta), a fim de manter as boas condições de habitabilidade e conservação de nossos prédios institucionais.



DIRETORIA TÉCNICA DE INFRAESTRUTURA | SMO
Endereço: Rua João Gregório Paniz, 684, Centenário, CEP: 95.045-118, Caxias do Sul/RS
Fone: (54) 3901 1062

Página 1/4



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
Secretaria Municipal de Obras**

Dos quantitativos indicados:

Pelo fato destes materiais serem aplicados em demandas futuras, as quais são imprevisíveis e desconhecidas neste momento, não sabemos com precisão os quantitativos que serão utilizados nos próximos 12 meses.

Por este motivo, entendemos que a escolha da modalidade de Registro de Preços para o fornecimento dos materiais em epígrafe é a mais indicada, permitindo usufruir apenas do que realmente for necessário, a medida que surgirem as demandas, evitando assim o armazenamento excessivo e/ou ocioso de insumos, bem como o investimento desnecessário em produtos superestimados na contratação.

Por conseguinte, as quantidades foram estimadas com base no consumo médio de anos anteriores, e também em serviços pendentes de resolução.

Tabela 1: Quantitativos estimados

Código GRP	Descrição	Un.	Qtde.
56353	Joelho pvc para esgoto 45° DN40mm	un	50
56350	Joelho pvc para esgoto 90° DN40mm	un	60
69139	Luva simples pvc, série normal, esgoto predial, DN40mm	un	60
68263	Redução excêntrica pvc para esgoto DN 50mm X 40mm	un	30
67347	Registro esfera pvc soldável com união de 40mm	un	20
61751	Tubo pvc para esgoto DN 40mm	barra	60
50318	Spud plástico de vedação, diâmetro 40mm	un	30
70989	Tê pvc soldável 40mm	un	50
70996	Joelho pvc marron soldável 40mm	un	50
70993	Tubo pvc marron 40mm	un	30
70998	Luva pvc marron soldável 40mm	un	50
71002	Adaptador pvc marron com rosca externa 40mm	un	20
57520	Bucha de redução pvc marron Ø 25mm X 20mm para água fria	un	30
62432	Joelho 90° pvc soldável D= 20cm	un	50
62440	Luva de pvc soldável D= 20cm	un	50
62430	Tubo pvc soldável D= 20cm	barra	50
71000	Adaptador pvc marron com rosca externa 20mm	un	20
56309	Cap pvc soldável D= 25mm	un	30
56314	Joelho 45° pvc soldável D= 25cm	un	100
56317	Joelho 90° pvc soldável D= 25cm	un	100
56328	Luva de redução pvc soldável D= 32 X 25mm	un	30
56329	Luva pvc soldável D= 25cm	un	100
67356	Luva tapa furo soldável para tubos 25mm	un	30
68998	Registro de pressão Ø 25mm soldável	un	30

DIRETORIA TÉCNICA DE INFRAESTRUTURA | SMO
Endereço: Rua João Gregório Paniz, 684, Centenário, CEP: 95.045-118, Caxias do Sul/RS
Fone: (54) 3901 1062

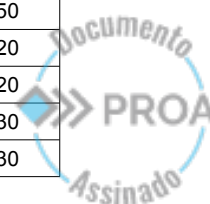


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
Secretaria Municipal de Obras

67345	Registro esfera pvc soldável c/ união 50mm	un	20
56343	Tê pvc soldável D= 25mm	un	100
56307	Tubo pvc soldável D= 25cm	barra	120
67340	União pvc soldável 25mm	un	50
61503	Caixa sifonada em pvc DN 150 x 150 x 50mm	un	20
56354	Joelho pvc para esgoto 45° DN 50mm	un	75
56351	Joelho pvc para esgoto 90° DN 50mm	un	100
56360	Junção Y redução pvc para esgoto DN 100mm x 50mm	un	50
68262	Redução excêntrica pvc para esgoto DN 75 x 50mm	un	20
57454	Tê de redução pvc branco Ø 100mm X 50mm para esgoto	un	50
56348	Tê pvc para esgoto DN 50mm	un	50
61752	Tubo pvc para esgoto DN 50mm	barra	100
56355	Joelho pvc para esgoto 45° DN 75mm	un	50
56349	Tê pvc para esgoto DN 75mm	un	50
61753	Tubo pvc para esgoto DN 75mm	barra	100
56365	Caixa de gordura com cesta limpeza pvc DN 100mm	un	20
56362	Caixa sifonada pvc 100mm x 100mm x 50mm	un	30
61749	Junção Y pvc para esgoto DN 100mm	un	100
67355	Luva de correr para esgoto D= 100mm	un	70
65144	Tê pvc para esgoto DN 100mm	un	100
55699	Tubo pvc para esgoto DN 100mm	barra	200
56377	Adaptador pvc soldável com anel (flange) para caixa d'água 32mm x 1"	un	20
67357	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca 32mm	un	20
56316	Joelho 45° pvc soldável D= 32mm	un	50
56330	Luva pvc soldável D= 32mm	un	50
56344	Tê pvc soldável D= 32mm	un	50
67341	União pvc soldável 32mm	un	50
70994	Tubo pvc marron 32mm	un	200
56319	Joelho 90° pvc soldável com bucha de latão D= 25mm X 1/2"	un	50
56322	Joelho 90° pvc soldável e com rosca D= 25mm X 1/2"	un	20
57575	Abraçadeira metálica tipo U, bitola 3/4"	un	300
56376	Adaptador pvc soldável com anel (flange) para caixa d'água 25mm x 3/4"	un	20
64561	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	30
59235	Nipel duplo de pvc 3/4"	un	30
65145	Tê pvc para esgoto DN 150mm	un	50
56371	Torneira bóia 1/2" para caixa d'água	un	20
56372	Torneira bóia 3/4" para caixa d'água	un	20
67344	Sifão sifonado 110cm	un	30
58135	Sifão sifonado 40cm	un	30

DIRETORIA TÉCNICA DE INFRAESTRUTURA | SMO
Endereço: Rua João Gregório Paniz, 684, Centenário, CEP: 95.045-118, Caxias do Sul/RS
Fone: (54) 3901 1062

Página 3/4





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
Secretaria Municipal de Obras**

62418	Botão acionador lateral para caixa descarga acoplada	un	20
62417	Botão acionador superior para caixa descarga acoplada	un	20
62403	Válvula para lavatório Ø 7/8" em pvc branco	un	30
67350	Válvula para pia 1 1/4"	un	30
59902	Caixa de descarga plástica branca 9 litros	un	20
64562	Conjunto de caixa elevada externa com tubo de descarga para bacia	un	30
58136	Engate flexível de pvc 40cm	un	50
71012	Mangueira preta lisa 3/4 x 2,5mm	un	10
71014	Emenda espiga 3/4"	un	20
71010	Fita veda rosca 18mm x 50m	un	200
64273	Kit engate rápido para mangueiras de 1/2 e 3/4	un	10
67366	Abraçadeira rosca sem fim 19 x 27mm	un	30
59234	Anel de vedação para vaso sanitário	un	30
64244	Kit reparo universal para registro pressão – salva registro	un	10
70950	Mecanismo de entrada caixa acoplada compacto	un	30
70951	Castelo para mecanismo de saída caixa acoplada superior compacto	un	30

Do local de entrega:

Setor de Almoxarifado: rua João Gregório Paniz, 684, bairro Centenário

Horário: 8hs às 11h30 e 13hs às 16hs, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

Contato/fone: Eduardo Antônio Bolson, telefone (54) 3901 2306 – ramal 5034.

Ante o exposto, solicitamos a participação na contratação supra, a fim de que a SMOSP possua meios para desempenhar satisfatoriamente as atividades a que lhe são incumbidas, mantendo suas edificações e o patrimônio público em boas condições de funcionamento e habitabilidade.

Caxias do Sul, 12 de Fevereiro de 2026.

VALTER GUERRA JUNIOR
ENGº CIVIL – MAT. 20318
DIRETORIA TÉCNICA DE INFRAESTRUTURA

DIRETORIA TÉCNICA DE INFRAESTRUTURA | SMO
Endereço: Rua João Gregório Paniz, 684, Centenário, CEP: 95.045-118, Caxias do Sul/RS
Fone: (54) 3901 1062





26805000013203

Nome do documento: SMO - Justificativa.doc

Documento assinado por

VALTER GUERRA JUNIOR

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMOSP-DINF / 20318

Data

18/02/2026 14:24:39





JUSTIFICATIVA

Fornecimento de materiais hidráulicos.

A Secretaria Municipal da Educação (SMED) de Caxias do Sul é responsável pela manutenção e pelo pleno funcionamento de prédios administrativos. O **fornecimento de materiais hidráulicos**, objeto desta contratação, visa à manutenção das edificações que compõem a rede municipal de ensino.

As unidades escolares possuem sistemas hidráulicos sujeitos ao desgaste natural decorrente do uso contínuo, variações de pressão, envelhecimento dos componentes e intervenções emergenciais. A ausência de materiais adequados para reposição imediata pode resultar em vazamentos, interrupção no abastecimento de água, comprometimento das instalações sanitárias e prejuízos às condições de higiene, segurança e funcionamento regular das atividades escolares.

A disponibilidade de materiais hidráulicos em estoque possibilita a execução ágil de reparos, reduzindo o tempo de resposta às demandas das unidades, evitando a paralisação de serviços essenciais e prevenindo danos estruturais e desperdício de recursos públicos, como o aumento no consumo de água decorrente de vazamentos não sanados.

Além disso, a manutenção adequada das instalações hidráulicas contribui para a preservação do patrimônio público, para a conformidade com as normas sanitárias e para a garantia de ambientes escolares salubres e adequados ao desenvolvimento das atividades pedagógicas.

O local de entrega é no Setor de Almoxarifado e Manutenção da SMED, Rua Luiz Michelon, 1495, CEP 95074-000, telefone (54) 3901-1214. Os responsáveis pelo recebimento são os servidores Alexandre Andrade de Vargas e/ou Lairton Ulisses Fabro. E-mail: manutencao@edu.caxias.rs.gov.br.

Horário de atendimento: 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, de segunda a sexta-feira em dias úteis.

Marta Maria Susin Fattori
Secretária Municipal Da Educação

Cristiane Dalsochio
Manutenção | SMED
Mat 18.480



11 de fev. de 2026

Secretaria Municipal Da Educação - Caxias Do Sul
Rua: Borges de Medeiros, 260 - Centro - CEP 95020-310 - Caxias do Sul - RS (54) 3901-2323
educacao.caxias.rs.gov.br



26805000013203

Nome do documento: Justificativa_SMED.pdf

Documento assinado por

CRISTIANE DALSOCHIO
MARTA MARIA SUSIN FATTORI

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMED-GRH / 18480
PMCXSUL / SMED-GAB / 36514

Data

19/02/2026 11:17:52
19/02/2026 13:56:28





26805000013203



Aquisição de material hidráulico

Da justificativa

Os produtos solicitados pela Secretaria Municipal do Esporte e Lazer destinam-se à aquisição de material hidráulico para utilização na execução de serviços de manutenção predial dos ginásios, vestiários e banheiros sob responsabilidade desta Secretaria, os quais demandam constantes reparos, substituições e novas instalações.

As quantidades foram estimadas com base em levantamento prévio realizado nos respectivos espaços, considerando as necessidades recorrentes de manutenção preventiva e corretiva.

O local de entrega do objeto será no Almoxarifado da SMEL, situado na Rua Luiz Covolan, nº 1560, Bairro Santa Catarina, Caxias do Sul – RS, no horário das 8h às 11h30min e das 13h às 16h30min, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

Responsável pelo recebimento: Marinês Conte Isoton.

Pessoa responsável para esclarecimentos de possíveis dúvidas acerca do objeto da licitação:

Nome: Jemerson da Costa Hoffmann

Telefone: (54) 3901-1265

Horário para contato: das 8h às 11h30min e das 13h às 16h30min

Atenciosamente

Jemerson da Costa Hoffmann

Superintendente de Planejamento
e Apoio Operacional

Olmir Cadore

Secretário Municipal do Esporte e Lazer

Em, 20.02.2026





26805000013203

Nome do documento: JUSTIFICATIVA AQUISICAO SMEL.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

JEMERSON DA COSTA HOFFMANN
OLMIR CADORE

PMCXSUL / SMGU-DPI / 23271
PMCXSUL / SMEL-GAB / 36515

20/02/2026 10:55:47
20/02/2026 15:47:09





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
Secretaria Municipal da Cultura

Objeto: Fornecimento de materiais hidráulicos

Coleta: 2026/2218

JUSTIFICATIVA

Justificamos o **fornecimento de materiais hidráulicos** para atendimento às necessidades da Secretaria Municipal da Cultura, considerando a demanda permanente por manutenção, recuperação e conservação das instalações prediais dos diversos espaços pertencentes e administrados por esta Secretaria, os quais, em sua maioria, consistem em prédios antigos e/ou centenários, apresentando recorrentes problemas estruturais.

Os materiais a serem adquiridos serão utilizados na manutenção das redes predial (interna e externa) e pluvial, que sofrem ação do tempo e desgaste natural. Muitas instalações encontram-se antigas e corroídas, como ocorre no Centro de Cultura Dr. Henrique Ordovás Filho e no Museu Municipal, além de existirem sistemas fora dos padrões atuais, os quais necessitam substituição. Ademais, poderão surgir intercorrências ao longo do período, exigindo reparos imediatos para garantir o pleno funcionamento dos espaços.

Ressalta-se que a Secretaria Municipal da Cultura dispõe de Setor de Manutenção próprio, composto por servidores qualificados, responsáveis pelo atendimento das demandas de reparos e manutenção predial, o que justifica a aquisição dos materiais, possibilitando a execução dos serviços necessários, inclusive de caráter urgente.

Por fim, informamos que as quantidades solicitadas estão compatíveis com a necessidade estimada pela Secretaria Municipal da Cultura, visando ao atendimento das diversas unidades vinculadas à SMC, garantindo a continuidade dos serviços e a adequada conservação do patrimônio público.

Local da Entrega: **Secretaria Municipal de Cultura, antiga Estação Férrea**, Rua Dr. Augusto Pestana, n.º 50, Bairro São Pelegrino – Caxias do Sul RS – CEP 95010 030
Fone [54] 3901.1388 / 3901-1386
Horário das 9h às 11:30h e das 13h às 16:30h, de segunda a sexta-feira, quando dias úteis.
Pessoa para contato: Bruno/Jocélia Brezolin Kich

Tatiane Frizzo
Secretária Municipal da Cultura

SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA

Endereço: Rua Augusto Pestana, 50 – **Bairro:** São Pelegrino - **Cep:** 95010-030 – **Caxias do Sul - RS**
Telefones: (54) 3901.1381, (54) 3901.1386 e (54) 3901.1388





26805000013203

Nome do documento: SMC - Justificativa Aquisicao Material Hidraulico.odt

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

TATIANE FRIZZO

PMCXSUL / SMC-GAB / 36664

10/02/2026 11:44:06

CRISTIANE DALSOCHIO

PMCXSUL / SMED-GRH / 18480

13/02/2026 09:20:31





Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Caxias do Sul
Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMMAS

JUSTIFICATIVA DE MATERIAL HIDRÁULICO

A presente solicitação de aquisição de materiais hidráulicos, por meio de procedimento licitatório, justifica-se pela necessidade permanente de atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva das instalações sob responsabilidade da Secretaria Municipal do Meio Ambiente – SEMMAS.

Os diversos setores vinculados à Secretaria, tais como o **Complexo Celeste Gobbato, Mato Sartori, Canil Municipal e a Sede Administrativa da SEMMAS**, possuem estruturas físicas que necessitam de reparos frequentes em redes de abastecimento de água, sistemas de esgoto, sanitários, torneiras, registros, caixas d'água e demais componentes hidráulicos. Trata-se de locais de grande circulação de servidores e munícipes, além de áreas operacionais que exigem funcionamento adequado e contínuo.

A ausência desses materiais compromete a execução de serviços essenciais de conservação, podendo ocasionar vazamentos, desperdício de água, danos ao patrimônio público e prejuízos ao pleno desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais realizadas nesses espaços.

A aquisição regular e planejada dos itens hidráulicos possibilitará maior agilidade na realização das manutenções, redução de custos com contratações emergenciais, melhor conservação das estruturas físicas e garantia de condições adequadas de trabalho e atendimento à população nos referidos setores.

Dessa forma, considerando o caráter contínuo dessas necessidades e a importância de manter estoque mínimo para pronto atendimento das ocorrências, torna-se imprescindível a realização de processo licitatório para a compra dos materiais hidráulicos, em conformidade com a legislação vigente e com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

Local de Entrega: SEMMAS – Rua Dom José Barea, 1501 – Exposição
CEP.: 95084-100 – Caxias do Sul/RS – Das 08h as 16h
Contato com Cassia pelo telefone 54 999695547 ou 3901.1445 R. 5227

Atenciosamente,

Cassia Taís Martins da Cunha
Matrícula 32706
Gerente de Infraestrutura - SEMMAS

Rua Dom José Baréa, nº 1501 – Bairro Exposição – CEP 95084-100 – Caxias do Sul – RS
Fone/Fax: 54 3901-1445





26805000013203

Nome do documento: Justificativa_SEMMAS 1320-3.odt

Documento assinado por

RAMON RODRIGO SIRTOLI
CASSIA TAIS MARTINS DA CUNHA

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SEMMA-GAB / 24642
PMCXSUL / SEMMA-GINF / 32706

Data

06/04/2026 16:21:59
06/04/2026 17:20:47





SMAPA
Secretaria da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

JUSTIFICATIVA

Justificamos a participação da Secretaria Municipal da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SMAPA) na licitação para aquisição material hidráulico visando atender as necessidades da equipe de apoio aos programas (programa de saneamento básico rural) e de manutenção preventiva, corretiva da Secretaria Municipal de Agricultura Pecuária e Abastecimento na sede administrativa e na diretoria de segurança alimentar e nutricional (banco de alimentos).

A manutenção predial e rotineira, e a substituição de peças e materiais são ocasionais ou periódicas. Tais materiais vão suprir a demanda do setor de manutenção quanto às necessidades atuais e ocasionais de reposição de materiais relativos à manutenção predial, que incluem materiais hidráulicos e sanitário sem que as atividades nos departamentos sejam prejudicadas ou interrompidas por falta de manutenção básica.

O quantitativo solicitado foi elaborado através de um levantamento feito pelos responsáveis da equipe de apoio aos programas e da manutenção da SMAPA. As quantidades estimadas foram baseadas no consumo de exercícios anteriores e em novas aplicações.

LOCAL DE ENTREGA:

Secretaria Municipal da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SMAPA

Endereço: Rua Moreira Cesar, 1686, B. Pio X - Caxias do Sul/RS, CEP 95034-000

Telefone: (54) 3290.3800

Contato: Vanessa Webber

E-mail: vwebber@caxias.rs.gov.br

Horários: 8h às 11h30 e 13h às 17h (segunda à sexta-feira)

Caxias do Sul, 13 de fevereiro de 2026.

Atenciosamente,

Rudimar José Menegotto
Secretário Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento





26805000013203

Nome do documento: SMAPA Justificativa.odt

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

RUDIMAR JOSE MENEGOTTO

PMCXSUL / SMAPA-GAB / 36520

13/02/2026 16:01:43





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO**

JUSTIFICATIVA

Considerando a demanda nos atendimentos do Serviço Social, justifica-se o encaminhamento da presente licitação que tem por objeto a aquisição de materiais hidráulicos, e insumos para reformas ainda referente às situações de calamidades/incêndios ocorridos em diversos locais do Município de Caxias do Sul, também há necessidade de viabilizar manutenções, reformas, remoções, construções de residências bem como doações dos referidos materiais.

Secretaria Municipal da Habitação Endereço para entrega:

Rua Angelo Agostini nº 189 – Bairro Pioneiro

Pessoa responsável pelo recebimento: **Juarez Dalzotto ou Rudimar**

Horário para entrega: **das 8:00 às 12:00 e das 13:00 às 16:30**

Telefone: 3901-1278 ou 7530

Caxias do Sul, 09 de fevereiro de 2026.

Sílvio Daniel da Silva
Secretário Municipal da Habitação

Ciente: _____

Juarez Dalzotto
Matr.: 32.103

Rua Alfredo Chaves , 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020-460 - Caxias do Sul/RS
Fone: 0xx54 3218-1000 – www.caxias.rs.gov.br – e-mail smh@caxias.rs.gov.br





26805000013203

Nome do documento: Justificativa SMH.odt

Documento assinado por

JUAREZ DALZOTTO
SILVIO DANIEL DA SILVA

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMH-GIO / 32103
PMCXSUL / SMH-GAB / 37500

Data

21/02/2026 10:50:02
23/02/2026 14:39:33





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO, TRANSPORTES E MOBILIDADE**

JUSTIFICATIVA PARA OS QUANTITATIVOS SOLICITADOS

Justificamos a necessidade da **aquisição de material hidráulico**, conforme preenchido nas coletas de estimativas **2026/2218 e 2026/2219**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Trânsito, Transportes e Mobilidade. O material é usado em manutenção preventiva e corretiva, que é necessária em caso de falhas para restabelecer a operacionalidade de equipamentos, considerados essenciais em qualquer ambiente de trabalho.

Os materiais deverão ser entregues no endereço:

a) Rua Moreira César, 1666 - Bairro Pio X. Das 8h às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

Os responsáveis pelo recebimento das mercadorias serão os servidores:

Joel, Lidiane ou Lourenço.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Elisandro Fiuza
Secretário Municipal de Trânsito,
Transportes e Mobilidade



Caxias do Sul, 11 de fevereiro de 2026.



26805000013203

Nome do documento: Justificativa_SMTTM.odt

Documento assinado por

ELISANDRO FIUZA GONÇALVES

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMTTM-GAB / 36523

Data

12/02/2026 11:28:00





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO URBANA**

Caxias do Sul, 24 de fevereiro de 2026.

Justificativa coleta de estimativa n.º 2018 e 2019.

Em atendimento à solicitação do Setor Financeiro da Secretaria Municipal de Gestão Urbana, apresentamos a justificativa referente à Coleta de Estimativa nº 2018 e 2019.

Informamos que a aquisição dos materiais é necessária para atender às demandas de infraestrutura e manutenção dos setores vinculados a esta Secretaria, especialmente no que se refere aos sanitários públicos.

A referida aquisição tem por finalidade manter os espaços em adequadas condições de uso, considerando que os locais demandam manutenções diárias. Justifica-se, portanto, a compra dos materiais a fim de garantir o cumprimento das normas sanitárias, a preservação da saúde pública e a adequada prestação de serviços à população.

Destacamos que a quantidade solicitada foi dimensionada com base na diversidade dos serviços executados, nas especificidades de cada local e na demanda necessária para assegurar a continuidade dos atendimentos.

Sendo o que se apresenta para o momento, permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Local de entrega dos materiais:

PPJ – SETOR DE PRAÇAS, PARQUES E JARDINS:

Av. Vindima, 1025 – Bairro: Exposição – Dentro do Parque Getúlio Vargas / Macaquinhos.

Caxias do Sul: Acesso pela rua Alfredo Chaves ao lado da Doceria Stela.

Horário de entrega: 8:00 às 11:30 e das 13:30 às 16:30

Contato: Marta Lacerda Pereira Fone: (54) 3901.1621

Marta Lacerda Pereira
Gerente Administrativo
Secretaria Municipal de Gestão Urbana

Av. da Vindima nº 1025 - Bairro Exposição CEP 95084-470 – Caxias do Sul – RS

Fone: 054 3901.1621





26805000013203



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO URBANA**

Av. da Vindima nº 1025 - Bairro Exposição CEP 95084-470 – Caxias do Sul – RS
Fone: 054 3901.1621





26805000013203

Nome do documento: JUSTIFICATIVA SMGU.odt

Documento assinado por

MARTA LACERDA PEREIRA

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMGU-DS / 34778

Data

25/02/2026 11:51:54





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

JUSTIFICATIVA DE AQUISIÇÃO

“Prestação de serviços e fornecimento de itens para manutenção hidráulica.”

Justificamos a quantidade dos itens abaixo relacionados, os quais visam atender as necessidades que a Guarda Municipal de Caxias do Sul carece.

CÓD.	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	QUANT.	JUSTIFICATIVA
67344	SIFÃO SANFONADO 110 CM: a) fabricado em polipropileno; b) bitola: 7/8", 1 1/4" e 1 1/2"; c) comprimento mínimo: 110 cm; d) cor branco; e) flexível; f) acompanha anel de borracha para vedação.	UNI.	2	Necessidade de Troca e reposição para futura troca da mesma unidade
71010	FITA VEDA ROSCA 18 MM x 50 M: a) fabricado em PTFE (politetrafluoretileno); b) largura da fita: 18 mm; c) atender a NBR 13124; d) apresentação: rolo com 50 m.	UNI.	5	Necessidade de uso para vedação dos materiais hidráulicos

Os itens serão entregues na Sede da Guarda Municipal de Caxias do Sul, na Rua Vinte de Setembro, nº 2.223, Bairro Centro, Caxias do Sul/RS CEP 95420-450, contato com **John dos Santos Machado**.

Entrega de segunda a sexta-feira em dias úteis, das 8:00 às 17 horas.

Telefone 3901-2318, ramal 7770.

Caxias do Sul, em 12 de fevereiro de 2026.

Ciente: _____

John dos Santos Machado

mat.: 25591





26805000013203

Nome do documento: Justificativa SMSPPS Materiais Hidraulicos 2.odt

Documento assinado por

JOHN DOS SANTOS MACHADO
ARMANDO DA SILVA

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMSPPS-GOP / 25591
PMCXSUL / SMSPPS-CMDC / 36608

Data

12/02/2026 13:37:40
12/02/2026 14:00:27





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DO TURISMO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Justificativa Nº	001/2026	Data	11/02/2026
Assunto	Justificativa para Aquisição de Materiais Hidráulicos		
Origem	Secretaria do Turismo e Desenvolvimento Econômico		
Destino	Cenlic		

JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal do Turismo e Desenvolvimento Econômico tem por finalidade a gestão das políticas públicas municipais voltadas ao desenvolvimento sustentável do turismo no âmbito local e de forma integrada e regional, além da gestão das políticas municipais voltadas ao trabalho, emprego e renda e ao desenvolvimento sustentável da indústria, do comércio, da prestação de serviço. Por essa razão, solicita-se a inclusão na licitação de Fornecimento de material hidráulico, os itens preenchidos nas coletas 2026-2218 e 2026-2219, visto que os materiais requisitados serão utilizados conforme descrito abaixo:

A presente solicitação tem por finalidade a aquisição de materiais hidráulicos e sanitários necessários para a manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas vinculadas à Secretaria do Turismo e Desenvolvimento Econômico.

Os itens solicitados são de uso contínuo e indispensáveis para garantir o adequado funcionamento de banheiros, lavatórios, áreas de apoio, espaços administrativos e locais de atendimento ao público, assegurando condições adequadas de higiene, acessibilidade, conforto e segurança para servidores, visitantes, e usuários em geral.

A aquisição se justifica ainda pela necessidade de reposição de materiais desgastados pelo uso contínuo e pela adequação das instalações, evitando interrupções nos serviços prestados e prevenindo danos estruturais decorrentes de vazamentos ou falhas hidráulicas.

As quantidades solicitadas foram definidas com base no levantamento das necessidades de manutenção, no histórico de consumo, na demanda prevista para manutenções e atendimentos emergenciais e na necessidade de manter estoque mínimo.

Certos da compreensão das necessidades da Secretaria do Turismo e Desenvolvimento Econômico, encaminhamos a demanda acima.

O local de entrega do objeto será:

Sede Administrativa da Secretaria do Turismo e Desenvolvimento Econômico, Rua Feijó Júnior, 1234, São Pelegrino. Favor contatar Renata Aquino Carraro Pierini VOIP 8108, no horário das 10h às 12h e das 13h às 16h, de segunda a sexta-feira.

Atenciosamente,

Felipe João Gremelmaier
Secretário Municipal do Turismo e Desenvolvimento Econômico



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA

JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES E QUANTITATIVOS

Justificamos o fornecimento de materiais hidráulicos para atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania, considerando a demanda permanente por manutenção, recuperação e conservação das instalações prediais dos diversos espaços pertencentes e administrados por esta Secretaria, que apresentam recorrentes problemas estruturais.

Os materiais a serem adquiridos serão utilizados na manutenção das redes predial (interna e externa) e pluvial, que sofrem ação do tempo e desgaste natural. Ademais, poderão surgir intercorrências ao longo do período, exigindo reparos imediatos para garantir o pleno funcionamento dos espaços.

Por fim, informamos que as quantidades solicitadas estão compatíveis com a necessidade estimada pela Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania, visando ao atendimento das diversas unidades vinculadas à SMASC, garantindo a continuidade dos serviços e a adequada conservação do patrimônio público.

O local de entrega será na Sede Administrativa, localizada na Rua Os Dezoito do Forte, 423, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, fone (54) 3220-8700, com Gabriel ou Daiane, no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

Caxias do Sul, 24 de fevereiro de 2026.

Mauro Trojan
Presidente da FAS/SMASC



SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA
Rua Os Dezoito do Forte, n.º 423 – Bairro N. S. de Lourdes – CEP 95020-472 – Caxias do Sul (RS)



26805000013203

Nome do documento: Justificativa das quantidades - FAS.odt

Documento assinado por

Mauro Trojan

Órgão/Grupo/Matrícula

FASCAX / PRE / 578

Data

24/02/2026 17:01:24

