



ETP – ANEXO I

JUSTIFICATIVAS (DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO)



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

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Objeto: Fornecimento de concreto usinado convencional e bombeado

Assunto: Motivo da contratação e quantidades estimadas

Prezado(s) Senhor(es):

Conforme previsto no Decreto Municipal nº 22.815 de 16 de novembro de 2023, e nos termos da Lei Complementar nº 321 de 22 de Dezembro de 2008, fica aprovado o Regimento Interno da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SMOSP, o qual dispõe sobre a gestão das políticas municipais relativas às obras e serviços necessários à infraestrutura do Município.

Neste Regimento, está estabelecido que compete à SMOSP, dentre outros, serviços relativos à:

- *construção, ampliação, melhoramentos e conservação de obras viárias do Município;*
- *manutenção de esgotos pluviais, galerias, bueiros e pontes.*

Assim, por meio do Departamento Técnico de Infraestrutura, a Secretaria elabora projetos de engenharia, executa e fiscaliza obras e serviços correlatos, tais como: *construção de galerias pluviais em concreto armado, confecção de poços-de-visita e caixas de passagem de redes de esgotos pluviais, construção de redes de micro e macrodrenagem, construção de tanques de amortecimento pluvial, construção de escadarias públicas e rampas de pedestres, construção de muros de arrimo e estruturas de contenção, construção de pontes e passarelas, etc.*

Muitas destas obras, preponderantemente manutenções e ampliações, são **executadas de forma direta**, através do uso de mão de obra e maquinário próprios.

Para possibilitar a construção destas estruturas, na sua maior parte em concreto armado, o Município adquire insumos (madeira, aço, **concreto**, cimento, areia, etc.) para confecção dos elementos (fundações, pilares, vigas, lajes, contrafortes, paredes, tampas, etc.) que as compõem. Deste modo, anualmente, são realizados processos licitatórios para o fornecimento destes materiais.

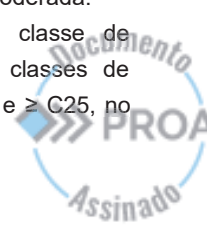
A norma brasileira que estabelece as diretrizes para o projeto de estruturas de concreto, é a *NBR 6118/2014 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento*.

O item 6.4 da norma dispõe sobre a classe de agressividade ambiental ao qual estão expostas as estruturas de concreto. Para os ambientes rural e urbano, locais de atuação de maior parte de nossas demandas, as classes ambientais são, respectivamente, I – fraca e II – moderada.

A Tabela 7.1 da referida norma apresenta a correlação entre a classe de agressividade e a qualidade do concreto armado. Ali, está indicado que para as classes de agressividade ambiental I e II é recomendado o emprego de concreto de classe $\geq C20$ e $\geq C25$, no mínimo, respectivamente.

DEPARTAMENTO TÉCNICO DE INFRAESTRUTURA
Endereço: R. João Gregório Paniz, 684, Centenário, Caxias do Sul/RS
Fone: (54) 3901 2301 / 2306 / 2309

Pg. 1/2





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

Logo, podemos afirmar que **os materiais especificados nesta contratação são os indicados para o uso a que se destinam**, pois atendem integralmente ao preconizado na NBR 6118/2014.

Com relação aos quantitativos previstos para a contratação em pauta, informamos que nossa estimativa de consumo baseou-se no planejamento de obras previstas para serem realizadas neste exercício, e também para o atendimento de demandas emergenciais futuras baseadas na média histórica.

A tabela abaixo demonstra o histórico de aquisições realizado pela SMOSP nos últimos anos.

Tabela 1: Histórico de quantitativos contratados pela SMOSP

ITEM	CÓD. GRP	DESCRIÇÃO	UN.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	62977	CONCRETO USINADO fck 20MPa LANÇAMENTO CONVENCIONAL	m³	100	200	60	360	280	207,5	200
2	62978	CONCRETO USINADO fck 30MPa LANÇAMENTO CONVENCIONAL	m³	570	650	200	410	230	250	200
3	64895	CONCRETO USINADO fck 40MPa LANÇAMENTO CONVENCIONAL	m³	-	-	-	-	40	30	30
4	56065	CONCRETO USINADO CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 LANÇAMENTO BOMBEADO	m³	30	30	0	0	80	80	80
5	62979	CONCRETO USINADO fck 30MPa LANÇAMENTO BOMBEADO	m³	120	120	40	30	60	110	100
Total =			m³	820	1000	300	800	690	677,5	610

Ante o exposto, e para que a SMOSP possa continuar desempenhando satisfatoriamente as atividades que lhe são incumbidas, e ainda, preservar a integridade e o bom funcionamento da infraestrutura básica do Município; **é imprescindível a contratação em epígrafe**, a fim de evitar prejuízos ou retardamento nos serviços prestados à comunidade.

Caxias do Sul, 19 de Junho de 2024.

NORBERTO LUIZ SOLETTI – 33.060
SECRETÁRIO MUNICIPAL – SMOSP

VALTER GUERRA JUNIOR – 20.318
ENG. CIVIL – SMOSP
DEPTº TÉCNICO DE INFRAESTRUTURA



DEPARTAMENTO TÉCNICO DE INFRAESTRUTURA
Endereço: R. João Gregório Paniz, 684, Centenário, Caxias do Sul/RS
Fone: (54) 3901 2301 / 2306 / 2309

Pg. 2/2



24805000167250

Nome do documento: Justificativa.pdf

Documento assinado por

VALTER GUERRA JUNIOR
NORBERTO LUIZ SOLETTI

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMOSP-DINF / 20318
PMCXSUL / SMOSP-GAB / 33060

Data

21/06/2024 17:49:03
24/06/2024 08:19:00





24805000167250



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE**

Caxias do Sul, 08 de julho de 2024.

Justificativa concreto usinado

Em atendimento à solicitação do setor financeiro da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, informamos que a Diretoria de Serviços da SEMMA realiza a prestação de serviços diários de uma série de atividades necessárias ao funcionamento da cidade, como por exemplo: serviço de zeladoria e manutenção dos sanitários públicos existentes nas praças e parques do município, serviço de enterros, exumações e manutenções dos cemitérios públicos do município, serviço de podas, supressões, destocamento e concertos de calçadas danificadas pelas raízes das árvores, manutenção do canil municipal e demais serviços afins.

As atividades mencionadas acima, são realizadas por servidores municipais lotados nesta secretaria que prestam serviços para o município nos mais diversos trabalhos de acordo com a peculiaridade de cada demanda.

Para que estes serviços sejam realizados, há necessidade dos mais diversos materiais, entre eles o concreto usinado para algumas das demandas do setor. Desta forma, quando necessário utilizaremos o concreto para as pequenas construções, pisos e manutenções necessárias.

A quantidade solicitada foi quantificada, considerando a necessidade do setor.

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: Cassia Taís Martins da Cunha Fone: (54) 3901 1621

Ramon Rodrigo Sirtoli
Diretoria de Serviços
Secretaria Municipal do Meio Ambiente



Av. da Vindima nº 1025 - Bairro Exposição CEP 95084-470 – Caxias do Sul – RS
Fone: 054 39011621 – e-mail: semma@caxias.rs.gov.br



24805000167250

Nome do documento: JUSTIFICATIVA SEMMA CONCRETO USINADO.doc

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

RAMON RODRIGO SIRTOLI

PMCXSUL / SEMMA-DS / 24642

12/07/2024 16:09:20





Fornecimento de Concreto Usinado Convencional e Bombeado.

JUSTIFICATIVA

As quantidades solicitadas pela Secretaria Municipal do Esporte e Lazer, na licitação para fornecimento de concreto usinado convencional e bombeado, serão utilizadas na manutenção e na execução de pisos de parques infantis e Academias ao Ar Livre; construção de rampas de acessibilidade em diversos locais; conserto de quadras esportivas; colocação alambrados nos campos de futebol e nas quadras poliesportivas; construção de uma rampa e obstáculos para espaços de esportes radicais e manutenção de estruturas de alvenarias existentes.

O local de entrega dos materiais será:

Almoxarifado da SECRETARIA MUNICIPAL DO ESPORTE E LAZER, situado na **Rua Ângelo Colombo, N° 3195, Bairro Pioneiro – Caxias do Sul.** Horário de entrega previamente agendada: das **8h às 11h30min** e das **13h às 16h30**, de segunda a sexta-feira, em dias úteis, pelo **Telefone: (54) 3901-1238**, com Bárbara Schoenardie.

Atenciosamente,

Gabriel Citton – 33.066
Secretário Municipal do Esporte e Lazer

Em, 11.07.2024





24805000167250

Nome do documento: JUSTIFICATIVA SMEL.pdf

Documento assinado por

GABRIEL CITTON

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMEL-GAB / 33066

Data

11/07/2024 09:38:04





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

JUSTIFICATIVA

Solicitamos a aquisição de **Fornecimento de Concreto Usinado Convencional e Bombeado** para serem utilizados nas estruturas de edificações populares construídas por esta SMH, bem como reformas de construções de famílias de baixa renda ou situação de riscos.

Secretaria Municipal da Habitação Endereço para entrega:

Rua Angelo Agostini nº 189 – Bairro Pioneiro

Pessoa responsável pelo recebimento: **Juarez Dalzotto e ou Tiago Peruchin**

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

Telefone: 3901-1278 ou 7530

Atenciosamente

Caxias do Sul, 11 de Julho de 2024.

Volmir João Mochen
Secretário Municipal da Habitação

Tiago Luis Perucchin
Matricula 28927
Diretoria de Infraestrutura da SMH

Rua Alfredo Chaves, 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020-460 - Caxias do Sul/RS
Fone: 0xx54 3218.6100 – www.caxias.rs.gov.br





24805000167250

Nome do documento: Justificativa SMH .odt

Documento assinado por

TIAGO LUIS PERUCCHIN
VOLMIR JOAO MOSCHEN

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMH-DIO / 28927
PMCXSUL / SMH-GAB / 34977

Data

11/07/2024 13:05:55
11/07/2024 17:44:44

