



Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

Secretaria Municipal do Planejamento – Setor Técnico

MEMORIAL DE PROJETO REFORÇO ESTRUTURAL DATA DE EMISSÃO: 26/08/2024

DADOS DA OBRA:

OBRA: MODERNIZAÇÃO DA QUADRA COBERTA DO BAIRRO ALTO PEDREGAL
ART: 13346753

OBJETIVO:

O presente memorial é parte integrante do projeto de reforço estrutural dos dois primeiros lances de escadas da quadra da cobertura do bairro alto pedregal, o qual se pretende executar. Sendo ainda parte integrante do orçamento completo. Friso que todas informações técnicas contidas nesse projeto devem ser seguidas à risca pelo executor.

Toda e qualquer informação técnica que não estiver esclarecida neste documento, fica sobre a critério do responsável técnico pela execução. Estas escolhas devem seguir as normas ABNT, na falta destas normas internacionais e o bom senso.

É parte integrante deste memorial as pranchas de projeto especificadas a baixo e orçamento completo. Devendo estas serem consultadas e conferidas minuciosamente para o devido entendimento do projeto. É importante ressaltar que por serem partes integrantes do mesmo projeto, não necessariamente há repetição das informações em ambos os documentos.

Qualquer dúvida quando a interpretação dos documentos, o interessado poderá se dirigir a secretaria do planejamento do município de Lagoa Vermelha/RS e esclarecer junto ao corpo técnico municipal. Assim como é recomendável que o interessado visite o local o qual se pretende construir, e ateste dos os serviços prévios que deverão ser executados.

Este memorial é baseado na planilha orçamentária anexada, seguindo a mesma ordem de identificação dos itens do orçamento. Logo, recomenda-se analisar este memorial concomitantemente com o orçamento e as pranchas gráficas de projeto. Atentar-se a conferir as composições do orçamento. Desta forma espera-se um maior esclarecimento do projeto.

MEMORIAL DE PRANCHAS:

P01 – Prancha única

1. SERVIÇOS INICIAIS:

Serviços de engenharia, placa de obras, mobilização, áreas de vivência e demais serviços iniciais contempladas em projeto e memorial específico.

2. DEMOLIÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO
2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	RECORTE DAS BORDAS DAS ÁREAS AFETADAS COM ESMERILHADEIRA EQUIPADA COM DISCO DIAMANTADO, COM PROFUNDIDADE DE 1 CM, TOMANDO CUIDADO PARA NÃO CORTAR AS BARRAS DE AÇO. EM SEGUIDA, DE FORMA MANUAL, COM USO DE TALHADEIRA, REMOVER TODA A ARGAMASSA APLICADA, TODOS AGREGADOS SOLTOS, LASCAS DE CONCRETO E MATERIAL PUVURULENTO.



Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

Secretaria Municipal do Planejamento - Setor Técnico

3. PREPARO DO SUBSTRATO:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO
2.2.2.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	REALIZAR A LIMPEZA DAS BARRAS DE AÇO EXPOSTAS COM USO DE ESCOVA DE AÇO, EM TODO SEU PERÍMETRO. ASSIM COMO ESCOVAR AS PARTES DE BAIXO DAS PISADAS, PARA REMOVER SUJEIRAS E IMPUREZAS.
2.2.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	LAVAR TODAS A SUPERFÍCIE DAS PEÇAS, COM USO DE LAVA-JATO. REMOVER TODA E QUALQUER POEIRA, RESÍDUO, GRAXA OU MATERIAL ASSEMBLADO.

4. APLICAÇÃO DE MATERIAL ESTRUTURAL:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO
2.2.4.	MISTURA E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA ESTRUTURAL EM ÁREAS DANIFICADAS DE CONCRETO ARMADO	COM O SUBSTRATO AINDA ÚMIDO, APLICAR A ARGAMASSA ESTRUTURAL NOS ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, PRESSIONANDO COM OS DEDOS. O MATERIAL DEVE PREENCHER TODOS OS ESPAÇOS VAZIOS, E CIRCUNDAR COMPLETAMENTE AS BARRAS DE AÇO. APÓS ISTO, UNIFORMIZAR A SUPERFÍCIE COM USO DE DESEMPENADEIRA LISA. NAS FACES PORTERIORES AS PISADAS, APÓS A LIMPEZA E UMIDECIMENTO DO SUBSTRATO, APLICAR UMA CAMADA DE ARGAMASSA ESTRUTURAL COM ESPESSURA MÉDIA DE 0,80 CM EM TODAS A SUPERRÍCIE COM USO DE DESEMPENADORES LISA.

5. ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO
2.2.5.	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE RECUPERADA, COM OBJETIVO DE UNIFORMIZAÇÃO DE ACABAMENTO	DECORRIDO O TEMPO MÍNIMO DE CURA INFORMADO PELO FABRICANTE DA ARGAMASSA ESTRUTURAL, REALIZAR O LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, PARA UNIFORMIZAÇÃO PERFEITA.
2.2.6.	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE.	REALIZAR A APLICAÇÃO SELANTE TIPO PU-40, NAS LIGAÇÕES DOS PILARES PRÉ-FABRICADOS COM AS VIGAS EXECUTAS IN-LOCO.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

A ARGAMASSA ESTRUTURAL, PODERÁ SER MONOCOMPONENTE OU BICOMPONENTE, DESDE QUE, ATENDAS OS REQUISITOS MÍNIMOS ESPECIFICADOS NO PROJETO.

A MISTURA DO MATERIAL, DEVE SEGUIR A RISCAS AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE, SEJA NAS PROPORÇÕES, FORMA E TEMPO DE MISTURA, MÉTODO DE APLICAÇÃO, TEMPO DE PEGA, CURA E LIBERAÇÃO, ESPESSURA MÁXIMAS DAS CAMADAS, DENTRE OUTRAS.

O DESCARTE DO MATERIAL DEMOLIDO, FICA SOBRE A TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTANTE. QUE, OBRIGATORIAMENTE DEVERÁ DAR A DESTINAÇÃO AMBIENTAL E LEGALMENTE ADEQUADA.

OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, E COLETIVOS IDENTIFICADOS COMO NECESSÁRIOS PARA A ATIVIDADE. A DEFINIÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS, NÃO É OBJETO DESTE MEMORIAL.

Eng. Civil Jonathan do Carmo Marini
Crea/RS 255798
Matricula: 3390