MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO ATIVO DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM

CEMITÉRIO DESCANSO DA PAZ NOSSA SENHORA DE NAZARÉ.

LÁBREA, 17/03/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADO À CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DESCANSO DA PAZ NOSSA SENHORA DE NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA - CNPJ: 05.830.872/0001-09.

LOCAL: CEMITÉRIO DESCANSO DA PAZ NOSSA SENHORA DE NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

BDI: 26,21 %

TOTAL SEM BDI: R$ 313.254,18
TOTAL DO BDI: R$ 82.045,68
TOTAL GERAL: R$ 395.299,86

DADOS DA ESTRUTURA
METROS LINEARES: 462,42M
PILARES: 015 X 0,27
VIGA BALDRAME: 462,42M (0,20 X 0,30)
VIGA SUPERIOR: 462,42M (0,15 X 0,27)

OBJETIVO: O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes técnicas, critérios, especificações de materiais e procedimentos executivos para a contratação de empresa especializada na execução de obras e serviços de engenharia destinados à construção do muro do cemitério ativo do Município de Lábrea/AM.

A obra tem como finalidade promover o fechamento e a delimitação adequada da área do cemitério, garantindo maior segurança, organização, controle de acesso e proteção do patrimônio público, bem como proporcionar melhores condições de conservação e respeito ao espaço destinado às atividades funerárias do município.

Este memorial servirá como base técnica para a execução dos serviços, devendo a empresa contratada seguir rigorosamente as especificações aqui descritas, bem como as normas técnicas vigentes, garantindo a qualidade, durabilidade e segurança da obra.

1 – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

- **ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**
  Responsável pelo acompanhamento técnico da obra, fiscalização da execução dos serviços, verificação da conformidade com o projeto e normas técnicas vigentes. Atuará no planejamento, controle de qualidade, medições e orientação da equipe de trabalho, garantindo a correta execução das etapas construtivas.
  Quantitativo: 1,00 Mês

- **ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**
  Profissional responsável pela coordenação das atividades no canteiro de obras, supervisão da mão de obra e organização das frentes de serviço. Atuará garantindo o cumprimento do cronograma, das orientações técnicas e das normas de segurança durante a execução da obra.
  Quantitativo: 1,00 Mês

2 – CONSTRUÇÃO DO MURO

- **ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**
  Execução da alvenaria de vedação do muro utilizando blocos cerâmicos furados assentados na posição horizontal, com dimensões de 9x14x19 cm e espessura final de 9 cm. O assentamento será realizado com argamassa de cimento e areia preparada mecanicamente em betoneira, garantindo maior homogeneidade e resistência. Os blocos deverão ser devidamente alinhados, nivelados e prumados, respeitando o espaçamento das juntas horizontais e verticais. A execução deverá seguir rigorosamente o alinhamento definido na locação da obra, assegurando estabilidade e uniformidade da estrutura. Também deverá ser garantida a amarração adequada entre os elementos estruturais e a alvenaria.
  Quantitativo: 1.212,50 m²

- **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022**
  Serviço referente à montagem das armaduras longitudinais de pilares e vigas estruturais do muro, utilizando barras de aço CA-50 com diâmetro de 8,0 mm, (**Somando 154un de pilar com 3,5m**). As barras deverão ser posicionadas conforme especificações estruturais, garantindo o correto espaçamento e cobrimento do concreto. A montagem deverá assegurar a rigidez do conjunto por meio de amarrações com arame recozido, evitando deslocamentos durante a concretagem. O serviço inclui posicionamento, fixação e ajuste das barras dentro das formas previamente instaladas. Todas as armaduras deverão estar limpas, isentas de óleos, ferrugem excessiva ou impurezas.
  Quantitativo: 1.418,84 kg

- **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022**
  Execução da montagem complementar das armaduras estruturais vigas do muro, também utilizando aço CA-50 de 8,0 mm de diâmetro (**VIGA BALDRAME: 462,42M (0,20 X 0,30) - VIGA SUPERIOR: 462,42M (0,15 X 0,27)** . O serviço compreende a disposição adequada das barras estruturais conforme projeto, garantindo resistência e estabilidade ao conjunto estrutural. As armaduras deverão ser montadas com precisão, respeitando o alinhamento e as dimensões estabelecidas para cada elemento estrutural. Deverá ser observado o correto posicionamento dentro das fôrmas, assegurando o cobrimento mínimo exigido pelas normas técnicas. A amarração deverá ser firme para evitar deslocamentos durante o lançamento do concreto.
  Quantitativo: 827,66 kg

- **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**
  Serviço destinado à preparação das armaduras secundárias utilizando barras de aço CA-60 com diâmetro de 4,2 mm. O trabalho consiste no corte e na dobra das barras conforme as dimensões e formatos especificados no projeto estrutural. Essas armaduras são utilizadas principalmente para a confecção de estribos e elementos de amarração das armaduras principais. O processo deverá ser realizado com equipamentos adequados, garantindo precisão nas medidas e ângulos de dobra. Todo o material deverá ser armazenado adequadamente no canteiro para evitar deformações ou contaminações.
  Quantitativo: 489,42 kg

- **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**
  Execução das fôrmas em madeira serrada com espessura de 25 mm destinadas à concretagem das vigas baldrame que compõem a fundação do muro. As fôrmas deverão ser fabricadas e montadas de forma a garantir o correto dimensionamento e alinhamento da estrutura. Deverão possuir travamentos e escoramentos adequados para resistir às pressões exercidas pelo concreto fresco durante a concretagem. Após a cura inicial do concreto, será realizada a desmontagem cuidadosa, permitindo a reutilização do material conforme previsto. O serviço inclui todas as etapas de fabricação, montagem, escoramento e retirada das fôrmas.
  Quantitativo: 179,60 m²

- **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**
  Serviço referente à montagem das fôrmas em madeira serrada para concretagem dos pilares estruturais que compõem o muro. As fôrmas deverão ser montadas com precisão, garantindo o prumo, alinhamento e dimensões adequadas dos elementos estruturais. O sistema deverá contar com travamentos e escoramentos suficientes para evitar deformações durante o lançamento do concreto. Após o período mínimo de cura inicial, as fôrmas serão desmontadas de forma controlada para possibilitar sua reutilização. O serviço contempla todo o processo de montagem, escoramento, alinhamento e posterior desmontagem.
  Quantitativo: 93,75 m²

- **CONCRETO FCK = 15 MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**

Execução da concretagem dos elementos estruturais do muro, incluindo vigas baldrame e pilares, utilizando concreto com resistência característica à compressão de 15 MPa. O concreto será produzido em betoneira de 600 litros, com traço 1:3,4:3,4 em massa seca de cimento, areia média e seixo rolado. O lançamento deverá ocorrer de forma contínua, evitando segregação dos materiais e garantindo o preenchimento completo das fôrmas. Durante a aplicação deverá ser realizado o adensamento mecânico para eliminar vazios e melhorar a compacidade do concreto. Após a concretagem, deverão ser adotados procedimentos adequados de cura para garantir o desempenho estrutural.
Quantitativo: 28,67 m³

- **CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022**
  Aplicação de chapisco sobre as superfícies de alvenaria e elementos estruturais de concreto do muro, com a finalidade de proporcionar maior aderência para as camadas posteriores de revestimento. O serviço será executado manualmente com colher de pedreiro, utilizando argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), preparada mecanicamente em betoneira de 400 litros. A aplicação deverá garantir cobertura uniforme em toda a superfície, promovendo rugosidade adequada para o revestimento subsequente. As superfícies deverão estar limpas, livres de poeira e umedecidas antes da aplicação. O chapisco deverá apresentar boa aderência e regularidade, contribuindo para a durabilidade do acabamento.
  Quantitativo: 2.245,00 m²

NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

ABNT NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto

ABNT NBR 6122 – Projeto e Execução de Fundações

ABNT NBR 15961 – Alvenaria Estrutural – Blocos Cerâmicos

ABNT NBR 15270 – Componentes Cerâmicos para Alvenaria

ABNT NBR 7211 – Agregados para Concreto

ABNT NBR 12655 – Concreto de Cimento Portland – Preparo, Controle e Recebimento

ABNT NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto

ABNT NBR 7480 – Aço destinado a Armaduras para Estruturas de Concreto Armado

ABNT NBR 7200 – Execução de Revestimentos de Paredes e Tetos com Argamassas **Inorgânicas**

NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção

NR 06 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI

3 – PINTURA

- **FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**
  Aplicação de fundo selador acrílico sobre as superfícies de alvenaria previamente preparadas, com o objetivo de uniformizar a absorção da base e melhorar a aderência da pintura de acabamento. A aplicação será realizada manualmente com rolo ou pincel, em uma demão uniforme, garantindo cobertura completa da superfície.
  Quantitativo: 1.122,50 m²

- **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**
  Execução da pintura de acabamento nas superfícies do muro utilizando tinta látex acrílica premium. A aplicação será realizada manualmente com rolo ou pincel, em duas demãos, respeitando o intervalo de secagem recomendado pelo fabricante, garantindo uniformidade, durabilidade e proteção da superfície.
  Quantitativo: 1.122,50 m²

- **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**
  Aplicação de pintura de acabamento em superfícies metálicas, utilizando tinta alquídica do tipo esmalte sintético acetinado. A aplicação será realizada com rolo ou pincel, em duas demãos, garantindo proteção contra corrosão, durabilidade e acabamento uniforme dos elementos metálicos instalados na obra.
  Quantitativo: 150,00 m²

4 – LIMPEZA

- **LIMPEZA DE TERRENO – CORTE DE VEGETAÇÃO RASTEIRA COM ROÇADEIRA COSTAL**
  Serviço de limpeza da área mediante corte de vegetação rasteira utilizando roçadeira costal, visando a remoção de mato, capim e pequenos arbustos existentes no terreno. A atividade tem como objetivo manter o entorno do muro limpo, organizado e em condições adequadas de uso e circulação.
  Quantitativo: 1.000,00 m²

- **INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021**

Instalação de lixeira metálica dupla com capacidade total de 60 litros, composta por estrutura em tubo de aço carbono e cestos confeccionados em chapa de aço com pintura eletrostática. A fixação será realizada diretamente sobre o solo, garantindo estabilidade, durabilidade e adequada disposição de resíduos no local.
Quantitativo: 1,00 un

BDI: 26,21 %

TOTAL SEM BDI: R$ 313.254,18
TOTAL DO BDI: R$ 82.045,68
TOTAL GERAL: R$ 395.299,86

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
Data: 17/03/2026 15:54:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM

ENGENHEIRO CIVIL