



MUNICÍPIO DE DONA EMMA
ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Estrutura de concreto armado – Garagem
Saúde Dona Emma
Área: 144,80 m²

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE DONA EMMA

LOCAL: ALBERTO KOGLIN, Nº 3493 - CENTRO
DONA EMMA/SC

LOCAL DA OBRA: RUA ANTÔNIO FRARE, nº 999 - CENTRO
DONA EMMA - SC

DATA: FEVEREIRO/2022.



MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

Observações Gerais:

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com os demais projetos complementares e outros projetos e detalhes a serem elaborados e/ou modificados pela CONTRATADA, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e/ou a serem elaborados, com as técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal vigentes e pertinentes.

Projetos como Arquitetônico e complementares e Taxas de aprovação nos órgãos competentes (Prefeitura, CREA, entre outros) é responsabilidade do CONTRATANTE, bem como também o fornecimento de água e luz.

Será de responsabilidade da empresa CONTRATADA o fornecimento de placa de obra, Engenheiro responsável pela execução, alojamento dos funcionários, encargos dos funcionários, bem como o fornecimento de alimentação para estes.

Todos os materiais e serviços a serem empregados deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal. Junto à obra deverá ficar uma via deste Memorial Descritivo, e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados pela Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) do engenheiro ou arquiteto responsável pelo projeto e pela execução da obra.

Obra:

Estrutura de concreto armado (sapatas, pilares e vigas superiores) com uma cobertura de uma água com telha de fibrocimento 6 mm com área de 144,80 metros quadrados. Com a finalidade de garagem para os carros da Saúde de Dona Emma.



MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

Todo o perímetro da estrutura é aberta, sem fechamento. Com uma pequena rampa, com depósito e caixa retentora de areia para a lavagem dos veículos.

O local da obra será nos fundos da Unidade de Saúde, conforme projeto apresentado, na rua Antônio Frare, nº 999, Centro, Dona Emma/SC.

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - GARAGEM

Será utilizado o fornecimento de energia elétrica e água da edificação existente para a execução dos serviços.

Locação de obra

1. Locação

Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas. O item inclui o fornecimento do material, execução da locação e desmontagem do gabarito.

Fundação

2. Escavações manual

Escavação manual para sapatas sem previsão de fôrma.

O item inclui o fornecimento das ferramentas necessárias para execução do trabalho.

Os locais escavados deverão ficar livres de água, qualquer que seja a sua origem (chuva, vazamento de lençol freático, etc.), devendo para isso ser providenciada a sua drenagem através de esgotamento ou bombeamento, para não prejudicar os serviços, ou causar danos à obra.



MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

3. Armação sapatas

Armação completa da grade das sapatas, utilizando CA-50 8,00 mm. O item inclui o fornecimento, corte, dobra e colocação das mesmas.

4. Concretagem sapatas

Preparo mecânico do concreto FCK 25 Mpa com betoneira. Fornecimento do material, preparo, concretagem e adensamento. A concretagem deverá ser feita adequadamente com o uso de espaçadores para garantir o recobrimento necessário de todos os elementos estruturais.

Pilares

5. Fôrmas

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para pilar, E = 25 mm. O item inclui o fornecimento do material.

6. Armação pilares

Armação completa dos pilares, utilizando CA-50 10,00 mm e CA-60 5,00 mm . O item inclui o fornecimento, corte, dobra e colocação das mesmas.

7. Concretagem pilares

Preparo mecânico do concreto FCK 25 Mpa com betoneira. Fornecimento do material, preparo, concretagem e adensamento. A concretagem deverá ser feita adequadamente com o uso de espaçadores para garantir o recobrimento necessário de todos os elementos estruturais.



MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC
Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

Vigas superiores

8. Fôrmas

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para vigas superiores, E = 25 mm. O item inclui o fornecimento do material.

9. Armação vigas superiores

Armação completa das vigas superiores, utilizando CA-50 10,00 mm, utilizando CA-50 8,00 mm e CA-60 5,00 mm. O item inclui o fornecimento, corte, dobra e colocação das mesmas.

10. Concretagem vigas superiores

Preparo mecânico do concreto FCK 25 Mpa com betoneira. Fornecimento do material, preparo, concretagem e adensamento. A concretagem deverá ser feita adequadamente com o uso de espaçadores para garantir o recobrimento necessário de todos os elementos estruturais.

Cobertura

11. Madeiramento

Trama de madeira composta por terças para telhado de até 2 águas para telha de fibrocimento. O item inclui o fornecimento e instalação.

12. Telhamento

Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, E = 6 mm, com inclinação máxima de 10%. O item inclui o fornecimento e instalação.



MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC
Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

Rampa

13. Perímetro

Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto de 14x19x29 com argamassa de assentamento, preparo em betoneira. O item inclui o fornecimento e execução.

Na base de cada bloco será utilizado uma ferragem CA-50 8.00 mm. O item inclui o fornecimento, corte, dobra e montagem.

Concretagem dos espaços dos blocos vazios com concreto FCK 25 Mpa, preparo em betoneira. O item inclui o fornecimento e execução.

14. Rampa

Barro para aterro com transporte e compactação do solo para recebimento de contrapiso com compactador de solos a percussão.

Tela de aço soldada nervurada Q-61, 3,4 mm 15 x 15 cm. O item inclui o fornecimento, corte e montagem.

Tubo de concreto cortado ao meio, localizado no início da rampa para coletar a água que escoar da rampa. O item inclui o fornecimento, corte e montagem.

Concretagem da rampa com concreto FCK 25 Mpa, preparo em betoneira. O item inclui o fornecimento do material e execução.

Depósito

15. Alvenaria

Assentamento da alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39. O item inclui fornecimento e assentamento dos tijolos com concreto preparado na betoneira.



MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC
Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

16. Laje

O item inclui a montagem e desmontagem de fôrma, montagem de tela de aço soldada nervurada e preparo mecânico do concreto com betoneira com concreto FCK 25 Mpa. O item inclui o fornecimento dos materiais e execução.

Reboco

17. Reboco

Aplicação do reboco na alvenaria do depósito, pilares e vigas superiores. O item inclui o fornecimento do material, preparo da massa e aplicação.

Pintura

18. Aplicação manual de selador acrílico, 1 demão.

Ampliação manual de tinta latéx acrílica nas áreas rebocados, duas demãos.

Aplicação de verniz incolor nas terças de madeira, duas demãos.

Todos os itens incluem o fornecimento e aplicação.

Esquadrias

19. Portas de alumínio

O item inclui fornecimento e montagem de duas portas de alumínio 1,07 x 0,90 cm duas portas de abrir, perfil cor branco.

Drenagem rampa

20. Grelha fofo

O item inclui o fornecimento e colocação do mesmo. Grelha fofo articulada 300x1000 E=15 cm.



MUNICÍPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

21. Caixa de retenção

Instalação e fornecimento da caixa de retenção de resíduos (areia) 1.00 x 1.00 x 1.20 com tampão. Com tubo de PVC, série R, água pluvial, 75 mm para direcionamento da água.

Instalação elétrica

22. Instalação elétrica

Ponto de iluminação incluindo interruptor e tomada. O item inclui caixa elétrica, eletroduto, cabo e chumbamento.

6 Luminárias tipo calha de sobrepôr, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18w, 1 interruptor simples e 1 tomada. O item inclui o fornecimento e instalação.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO DE DONA EMMA

LOCAL DA OBRA: RUA ANTÔNIO FRARE, nº 999 - CENTRO - DONA EMMA - SC

Data: Fevereiro/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVO

Locação de obra

- Locação de obra - 23,35 m

Fundação

- Escavações manuais - 1,40 m³
- Ferro CA-50 8,00 mm – 6 barras
- Concreto 25 Mpa – 1,40 m³

Pilares

- Fôrma de madeira – 27,60 m²



MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

- Ferro CA-50 10,00 mm – 17 barras
- Ferro CA-60 5,00 mm – 12 barras
- Concreto 25 Mpa – 1,40 m³

Vigas superiores

- Fôrma – 43,20 m²
- Ferro CA-50 10,00 mm – 9 barras
- Ferro CA-50 8,00 mm – 6 barras
- Ferro CA-60 5,00 mm – 17 barras
- Concreto 25 Mpa – 2,83 m³

Cobertura

- Madeiramento – 144,80 m² de área
- Telha de fibrocimento 6 mm – 144,80 m²

Rampa

- Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto – 1,20 m³
- Ferro CA-50 8,00 mm – 2 barras
- Concreto 25 Mpa – 0,70 m³
- Barro para aterro – 11,00 m³
- Compactação do solo – 46,00 m²
- Tela de aço nervurada Q-61 – 48,00 m²
- Tubo de concreto 300 mm – 5 metros
- Concreto 25 Mpa 4,80 m³

Depósito

- Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29 – 3,50 m²
- Fôrma para laje – 3,00 m²
- Tela de aço nervurada Q-61 – 3,00 m²
- Concreto 25 Mpa – 0,45 m³



MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

Reboco

- Reboco – 67,32 m²

Pintura

- Fundo selador acrílico – 67,32 m²
- Tinta latéx acrílica – 67,32 m²
- Verniz para madeira – 6,90 m²

Esquadrias

- Porta de alumínio tipo veneziana – 1,93 m²

Drenagem

- Grelha fofo articulada 300x1000 E=15mm – 5 unidades
- Caixa retentora de areia – 1 unidade
- Tubo de PVC, série R, 75 mm – 6 metros

Instalação elétrica

- Luminária tipo calha, de sobrepôr, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w – 6 unidades
- Ponto de iluminação com interruptor – 5 unidades
- Ponto de iluminação com tomada – 1 unidade