



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

Portal de Dona Emma

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE DONA EMMA

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

LOCAL DA OBRA: ALBERTO KOGLIN, CENTRO
(Próximo ao acesso da estrada do Urú Baixo)
DONA EMMA - SC

DATA: MARÇO/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 energia elétrica no canteiro de obra.

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:

O portal da cidade de Dona Emma, com um comprimento de 14,20 metros e altura de 5,20 metros. A estrutura principal do portal é de estrutura metálica com revestimento em ACM com letreiros (conforme projeto), e os elementos secundários



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

são de concreto armado e alvenaria, com uma área para visitantes que conta com duas vagas de estacionamento revestidos com paver, uma pequena jardim com plantas, bancos e iluminação.

PRAÇA DO CENTENÁRIO DE DONA EMMA

1. Preparação do terreno

Escavação mecanizada para preparação do terreno. O item inclui maquinário e retirada do material do local.

2. Sapatas

Escavação mecanizada para execução das sapatas (base para portal).

Armação de sapata utilizando CA-50 10.0 mm, corte, dobra e montagem.

Concretagem com concreto usinado FCK 25 Mpa, lançamento e acabamento.

Os itens incluem o fornecimento do material.

3. Fundação muro

Escavação mecanizada para execução da base do muro (vigas baldrame).

Escavação manual de estaca broca, diâmetro 25 mm (distanciamento conforme projeto).

Treliça nervurada H12, corte, dobra e montagem.

Armação de viga baldrame utilizando CA-50 10.0 mm, corte, dobra e montagem.

Armação de viga baldrame utilizando CA-50 8.0 mm, corte, dobra e montagem.

Armação de viga baldrame utilizando CA-60 5.0 mm, corte, dobra e montagem.

Fôrma para caixaria de viga baldrame, montagem e desmontagem.

Concretagem com concreto usinado FCK 25 Mpa, lançamento e acabamento.

Os itens incluem o fornecimento do material.



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

4. Muro de bloco de concreto

Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19x19x39 e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, com uma barra de ferro CA-50 8.0 mm com cada fileira de bloco na horizontal e a cada 1 vão de perfuração 2 barra de ferro CA-50 10.0 mm na vertical. O item inclui o fornecimento, corte, dobra, montagem e assentamento.

Concretagem com concreto usinado Fck 25 Mpa, lançamento e acabamento.

Aplicação manual de chapisco no muro com colher de pedreiro, preparo em betoneira. O item inclui o fornecimento e aplicação.

5. Apoio para portal (parte em alvenaria)

Armação de viga baldrame utilizando CA-50 10.0 mm, corte, dobra e montagem.

Armação de viga baldrame utilizando CA-50 8.0 mm, corte, dobra e montagem.

Armação de viga baldrame utilizando CA-60 5.0 mm, corte, dobra e montagem.

Fôrma para caixaria de viga baldrame, montagem e desmontagem.

Concretagem com concreto usinado FCK 25 Mpa, lançamento e acabamento.

Armação de pilar utilizando CA-50 12.0 mm, corte, dobra e montagem.

Armação de pilar utilizando CA-50 10.0 mm, corte, dobra e montagem.

Armação de pilar utilizando CA-60 5.0 mm, corte, dobra e montagem.

Fôrma para caixaria de pilar, montagem e desmontagem.

Concretagem com concreto usinado FCK 25 Mpa, lançamento e acabamento.

Impermeabilização com manta asfáltica e uma camada de primer asfáltico, aplicação.

Alvenaria de vedação cerâmica 14x19x39 e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. O item inclui o fornecimento e assentamento.

Emboço para recebimento de pedra, aplicado e preparado manualmente.

Massa única para recebimento de pintura, preparo em betoneira, aplicação.

Pedra São Tomé, Canjiquinha filete ou similar, fornecimento e assentamento.

Capa de granito Ocre sobre alvenaria (conforme projeto), assentamento.



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

Os itens incluem o fornecimento do material.

6. Base para letreiro menor

Alvenaria de vedação cerâmica 14x19x39 e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. O item inclui o fornecimento e assentamento.

Armação de ferro utilizando CA-50 10.0 mm, corte, dobra e montagem.

Concretagem com concreto usinado FCK 25 Mpa, lançamento e acabamento.

Massa única para recebimento de pintura, preparo em betoneira, aplicação.

Os itens incluem o fornecimento do material.

7. Pintura

Aplicação manual de selador acrílico e duas demãos de tinta acrílica.

O item inclui o fornecimento e aplicação.

8. Paver

Execução de passeio e estacionamento de bloco de concreto intertravado retangular. O item inclui o fornecimento do material, preparação do local e assentamento com o meio fio (guia de concreto).

9. Jardim

Mão de obra destinada para execução desta etapa: Jardineiro.

Preparação do solo para plantio da grama esmeralda com adubo, esterco de peru e calcário. O item inclui o fornecimento, preparação e plantio da grama esmeralda.

Plantio das flores e plantas e árvores conforme indicação de projeto, finalização de acabamento com seixo rolado e separador de grama nas áreas indicadas. O item inclui o fornecimento e plantio.

Colocação de 3 bancos com encosto nos locais apontados no projeto.



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

10. Elétrica

Fornecimento e instalação de ponto de iluminação, incluindo eletroduto corrugado reforçado de PVC, DN 25 mm, cabo flexível 1,5 mm², relé fotoelétrico para comando de iluminação externa, balizador luminária LED 7w blindado chão piso jardim e refletor LED resistente a água 50w.

11. Portal

Placa em Alumínio composto (ACM). Acrílico Translúcido. Lâmpadas tubulares de Led. Usinagem em centro CNC . Estrutura em aço. Relógio de temperatura. Letras caixa aço galvanizado. Faixa de ACM verde, vermelho e azul. Módulos de Led samsung.

Aplicação, arte final, confecção da estrutura e instalação.

MEMÓRIA DE CALCULO

MUNICÍPIO DE DONA EMMA

LOCAL DA OBRA: RUA ALBERTO KOGLIN - CENTRO - DONA EMMA - SC

Data: 28/03/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVO – TABELA

1	Escavação mecanizada	m ³	82.30
2	Escavação mecanizada para sapata com retroescavadeira, sem colocação de fôrma	m ³	1.52
3	Armação de sapata utilizando CA-50 10.0 mm	kg	37.02
4	Concretagem com concreto usinado, FCK 25 Mpa	m ³	1.52
5	Escavação mecanizada para viga baldrame, incluindo escavação para colocação de fôrma	m ³	2.66
6	Estaca broca de concreto, diâmetro 25 cm, escavação manual	m	30.00
7	Treliça nervurada H12	m	54.00



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

8	Armação de viga baldrame, utilizando CA-50 10.0 mm	kg	51.83
9	Armação de viga baldrame, utilizando CA-50 8.0 mm	kg	33.18
10	Armação de viga baldrame, utilizando CA-60 5.0 mm	kg	31.42
11	Fôrma para caixaria de viga baldrame	m ²	32.00
12	Concretagem com concreto usinado 25Mpa	m ³	12.80
13	Bloco de concreto estrutural 19x19x39	und	560.00
14	Armação de viga baldrame, utilizando CA-50 10.0 mm	kg	29.63
15	Armação de viga baldrame, utilizando CA-50 8.0 mm	kg	94.80
16	Concretagem com concreto usinado 25Mpa	m ³	5.00
17	Chapisco aplicado em alvenaria estrutural com colher de pedreiro, preparo em betoneira	m ²	50.19
18	Armação de viga baldrame, utilizando CA-50 10.0 mm	kg	29.62
19	Armação de viga baldrame, utilizando CA-50 8.0 mm	kg	14.22
20	Armação de viga baldrame, utilizando CA-60 5.0 mm	kg	12.94
21	Fôrma para caixaria de viga baldrame	m ²	10.17
22	Concretagem com concreto usinado 25Mpa	m ³	0.88
23	Armação de pilar, utilizando CA-50 12.0 mm	kg	34.67
24	Armação de pilar, utilizando CA-50 10.0 mm	kg	96.26
25	Armação de pilar, utilizando CA-60 5.0 mm	kg	27.22
26	Fôrma para pilar	m ²	40.41
27	Concretagem com concreto usinado 25Mpa	m ³	2.15
28	Impermeabilização de manta asfáltica com uma camada de primer asfáltico	m ²	3.30



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

29	Alvenaria de vedação cerâmica 14x19x39 argamassa de assentamento preparo em betoneira	m ²	52.00
30	Emboço para recebimento de pedra, aplicado manualmente	m ²	87.24
31	Massa única para recebimento de pintura	m ²	20.46
32	Pedra filete, são tomé, canjiquinha ou similar	m ²	87.24
33	Chapim em granito ou mármore	m	19.80
34	Armação de viga baldrame, utilizando CA- 50 10.0 mm	kg	14.81
35	Concretagem com concreto usinado 25Mpa	m ³	2.50
36	Alvenaria de vedação cerâmica 14x19x39 argamassa de assentamento preparo em betoneira	m ²	43.00
37	Massa única para recebimento de pintura	m ²	8.75
38	Aplicação manual de selador acrílico	m ²	79.40
39	Pintura com tinta acrílica, aplicação manual	m ²	79.40
40	Execução de passeio intertravado retangular	m ²	91.00
41	Assentamento de guia (meio-fio) confeccionado em concreto pré-fabricado 100x15x13x20	m	21.50
42	Limitador de grama plástico	m	15.00
43	Pedra seixo rolado	sc	5.00
44	Grama esmeralda	m ²	85.00
45	Adubo	sc	2.00
46	Esterco de Peru	sc	2.00
47	Calcário Filer	sc	1.00
48	Buxinho	und	2.00



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

49	Fôrmio Verde	und	4.00
50	Liriope Verde	und	50.00
51	Lavanda	und	30.00
52	Moreia Branca	und	11.00
53	Jardineiro	h	60.00
54	Banco com encosto, 1.60 m de comprimento em tubo de aço carbono e pintura eletrostática	und	3.00
55	Eletroduto corrugado flexível reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4")	m	25.00
56	Cabo de cobre flexível isolado 1.5 mm ²	m	50.00
57	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa	und	1.00
58	Balizador luminária LED 7w blindado chão piso jardim	und	14.00
59	Refletor LED resistente a água 50w	und	1.00
60	Estrutura metálica para portal, revestimento em ACM e Letras (conforme orçamento)	und	1.00