



**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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.



## **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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 mm<sup>2</sup>, 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 <sup>3</sup>	82.30
2	Escavação mecanizada para sapata com retroescavadeira, sem colocação de fôrma	m <sup>3</sup>	1.52
3	Armação de sapata utilizando CA-50 10.0 mm	kg	37.02
4	Concretagem com concreto usinado, FCK 25 Mpa	m <sup>3</sup>	1.52
5	Escavação mecanizada para viga baldrame, incluindo escavação para colocação de fôrma	m <sup>3</sup>	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](mailto: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 <sup>2</sup>	32.00
12	Concretagem com concreto usinado 25Mpa	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	5.00
17	Chapisco aplicado em alvenaria estrutural com colher de pedreiro, preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	10.17
22	Concretagem com concreto usinado 25Mpa	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	40.41
27	Concretagem com concreto usinado 25Mpa	m <sup>3</sup>	2.15
28	Impermeabilização de manta asfáltica com uma camada de primer asfáltico	m <sup>2</sup>	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](mailto:prefeitura@donaemma.sc.gov.br)

29	Alvenaria de vedação cerâmica 14x19x39 argamassa de assentamento preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	52.00
30	Emboço para recebimento de pedra, aplicado manualmente	m <sup>2</sup>	87.24
31	Massa única para recebimento de pintura	m <sup>2</sup>	20.46
32	Pedra filete, são tomé, canjiquinha ou similar	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	2.50
36	Alvenaria de vedação cerâmica 14x19x39 argamassa de assentamento preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	43.00
37	Massa única para recebimento de pintura	m <sup>2</sup>	8.75
38	Aplicação manual de selador acrílico	m <sup>2</sup>	79.40
39	Pintura com tinta acrílica, aplicação manual	m <sup>2</sup>	79.40
40	Execução de passeio intertravado retangular	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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](mailto: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 <sup>2</sup>	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