



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 05.070.404/0001-75



MEMORIAL DESCRITIVO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
OBRA. CONSTRUÇÃO COMPLETA COM QUADRA COBERTA ESCOLA LUZIA MOURÃO.

LOCAL: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer e descrever as especificações técnicas e serviços e dados gerais para a Construção Completo com Quadra Coberta Escola Luzia Mourão.

Serviços a serem executados:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa da obra deverá possuir dimensões de 6 m², seguindo o modelo da Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Regional (imagem especificada no documento especificação técnica), e deverá ser instalada em local visível e lá permanecerá por todo o período de execução da obra, do início até a conclusão e encerramento do convênio. O executante procederá a locação da obra de acordo com plantas e memoriais e quaisquer outras indicações constantes do projeto. Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e/ou os elementos de projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à fiscalização da prefeitura, a qual competirá deliberar a respeito.

2. ADMISTRAÇÃO DE OBRA

Se trata de uma Atividade dinâmica e contínua e tem o objetivo de garantir a execução de projetos de arquitetura e engenharia, tudo dentro do orçamento e dos prazos.

3. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Os serviços de **mobilização** e desmobilização são definidos como o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos, até o local da obra, e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos.

Os serviços de mobilização e **desmobilização** são definidos como o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos, até o local da **obra**, e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos.

4. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Os serviços de demolição e retirada de entulho consistem, primeiramente, no desmanche ou destruição de uma edificação ou construção e, posteriormente, a retirada dos resíduos gerados por essa destruição. Nesse caso Será demolido toda a Área Construída.

5. MOVIMENTO DE TERRA

Nesse Processo será Feito Escavações de Sapatas, Vigas Baldrames, Reaterro do Terreno.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 05.070.404/0001-75



6. FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES SALAS DE AULA)

A mesma terá sapatas com 0,15 centímetro de concreto magro, ferragem, logo após o concreto de 25 MPA, então terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame.

7. FUNDAÇÕES BLOCO ADMINISTRATIVO

A mesma terá sapatas com 0,15 centímetro de concreto magro, ferragem, logo após o concreto de 25 MPA, então terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame.

8. FUNDAÇÕES COZINHA

A mesma terá sapatas com 0,15 centímetro de concreto magro, ferragem, logo após o concreto de 25 MPA, então terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame.

9. FUNDAÇÕES VESTIARIOS

A mesma terá sapatas com 0,15 centímetro de concreto magro, ferragem, logo após o concreto de 25 MPA, então terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame.

10. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES- BASE CAIXA D'ÁGUA

A mesma terá sapatas com 0,15 centímetro de concreto magro, ferragem, logo após o concreto de 25 MPA, então terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame.

11. ESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - VIGAS)

Essa terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame, armação de pilar e viga, concreto armado de 25 MPA, levantes de paredes em alvenaria, aplicação de chapisco é reboco, revestimento interno, aplicação de forro, cobertura, em trama de Aço, instalações de tesoura e talhamento com telha trapezoidal.

12. ESTRUTURA (VIGAS- BLOCO ADMINISTRATIVO)

Essa terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame, armação de pilar e viga, concreto armado de 25 MPA, levantes de paredes em alvenaria, aplicação de chapisco é reboco, revestimento interno, aplicação de forro, cobertura, em trama de Aço, instalações de tesoura e talhamento com telha trapezoidal.

13. ESTRUTURA (PILAR) BLOCO ADMINISTRATIVO

Essa terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame, armação de pilar e viga, concreto armado de 25 MPA.

14. ESTRUTURA (PILAR) COZINHA

Essa terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame, armação de pilar e viga, concreto armado de 25 MPA.

15. ESTRUTURA (VIGAS) COZINHA

Essa terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame, armação de viga, concreto armado de 25 MPA.

16. ESTRUTURA (PILAR) VESTIARIO

Essa terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame, armação de pilar e viga, concreto armado de 25 MPA.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 05.070.404/0001-75



17. ESTRUTURA (VIGOTAS) VESTIARIO

As vigotas servem de encaixe para as tabelas (blocos utilizados para o fechamento da laje). Nessa direção, após a instalação das vigotas de "T", as tabelas são encaixadas sobre elas e por fim, para unir todas as peças do sistema é lançada uma camada de concreto.

18. CONCRETO ARMADO- LAJES E PILARES

Essa terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame, armação de pilar e viga, concreto armado de 25 MPA, levantes de paredes em alvenaria, aplicação de chapisco é reboco, revestimento interno, aplicação de forro, cobertura, em trama de Aço, instalações de tesoura e talhamento com telha trapezoidal.

19. VIGOTAS

As vigotas servem de encaixe para as tabelas (blocos utilizados para o fechamento da laje). Nessa direção, após a instalação das vigotas de "T", as tabelas são encaixadas sobre elas e por fim, para unir todas as peças do sistema é lançada uma camada de concreto.

20. CONCRETO ARMADO- VERGA E CONTRAVERGA.

As vergas e contravergas são elementos estruturais que auxiliam na distribuição de carga e tensões em uma construção. Normalmente, são utilizadas em portas e janelas. Os dois elementos ficam em locais diferentes.

21. PAREDES E PAINÉIS (BANHEIROS, SALAS COMPLEMENTARES E MURO)

Esta terá levante de paredes em Alvenaria, Aplicação de chapisco em alvenaria, é Recebimentos de reboco.

22. ESQUADRIAS PORTAS EM CHAPA DE FERRO

Essa por sua vez terá portas em MDF, portas em madeira maciça portas em chapa de aço, janelas em vidro temperado é Portões de ferro.

23. FERRAGEM E ACESSÓRIOS

Esse tipo de peça está presente em praticamente tudo, desde grandes estruturas até móveis e objetos do a dia. Para cada tipo de uso, as ferragens desempenham uma função diferente.

24. PORTA DE ALUMÍNIO

A porta de alumínio é uma categoria que vem ganhando inovações e que tem se adaptado para decorar cada vez mais os lares brasileiros. Afinal, o alumínio é uma matéria-prima repleta de benefícios, tais como: leveza, durabilidade e resistência.

25. VIDROS (JANELAS)

O vidro temperado é cinco vezes mais resistente que o comum suportando ventos. Caso seja quebrado, não forma cacos pontiagudos, mas pedaços menores e arredondados. Para adquirir esta característica, o vidro temperado passa pela têmpera, processo durante a fabricação onde o vidro sofre um choque térmico.

26. SISTEMA DE COBERTURA

Essa terá tesoura em aço, Trama em Aço compostas por ripas, Trama de Aço, colunas De Aço é telhas Termoacústicas.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 05.070.404/0001-75



27. IMPERMEABILIZAÇÃO

Impermeabilização, é o processo de tornar algum material, área ou objeto impermeável, isto é, de fazer com que a água, outro fluido, fungos e bactérias não consiga atravessar esse material, área ou objeto.

28. REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS

Aplicação de chapisco em alvenaria, e Recebimentos de reboco. Revestimento cerâmico em pisos e paredes.

29. SISTEMA DE PISOS

Essa por sua vez terá pisos Cimentado, pisos podotátil em borracha, passeios calçadas

30. PISOS E REVESTIMENTO SALAS SUPERIORES ADMINISTRATIVO VESTIÁRIO.

Essa terá revestimento cerâmico em pisos e paredes, pisos Cimentado e pisos Intertravado.

31. PINTURAS E ACABAMENTOS

Aplicação de massa Acrílica, Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em parede.

32. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas são compostas de sistemas e subsistemas de uma edificação que servem para captar, transportar e armazenar fluidos e podem ser instalações de água fria, de esgoto, de água quente, instalações de água pluvial.

33. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

instalações sanitárias sempre possuem bacia sanitária e lavatório. Os chuveiros não fazem mais parte da composição obrigatória das instalações sanitárias. Receberam um item específico para detalhar quando será ou não aplicável para o empreendimento.

34. LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS

Essa terá vasos sanitários para crianças Especiais, infantil, Bancada em granito verde abutuaba cinza Andurinha.

35. INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL

A princípio, sistemas de gás é o nome dado ao conjunto de tubulações e equipamentos destinados ao transporte de gás em uma edificação.

36. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

O sistema de combate a incêndio é o conjunto de medidas para detectar e controlar o rastro do fogo, facilitando seu combate e garantindo a segurança da edificação, das pessoas e bens.

37. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V

A instalação elétrica é a estrutura física responsável por permitir que o sistema elétrico funcione numa edificação. Essa instalação compreende os componentes das ligações elétricas e a conexão entre a fonte geradora de energia e as cargas elétricas.

38. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

Eletrodutos são peças essenciais na construção civil por oferecerem proteção e segurança para o material elétrico planejado. Muitos deles são produzidos em PVC, que são isolantes térmicos elétricos e contra umidade, além de possuir propriedade antichamas.

39. CABOS E FIOS (CONDUTORES)

Os fios e os cabos, também chamados de condutores elétricos, são os responsáveis pela condução e distribuição de energia elétrica.

40. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

As tomadas e interruptores são elementos da parte elétrica da casa e são essenciais para a distribuição da energia e influenciam na usabilidade e conforto do espaço.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 05.070.404/0001-75



41. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Arcodoalha, Hart de Aterramento, e caixa de inspeção em Alvenaria.

42. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Essa terá bancada em granitos, portões de ferros, corrimão, mastro, gradil metálico, e Poste metálico jardim.

43. SERVIÇOS FINAIS

Limpeza da obra, plantio de grama em placas.

44. SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA

Devera ter locação da obra de acordo com plantas e memoriais e quaisquer outras indicações constantes do projeto. Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e/ou os elementos de projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à fiscalização da prefeitura, a qual competirá deliberar a respeito.

45. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES -QUADRA

Nesse Processor será Feito Escavações de Sapatas, Vigas Baldrames, Reaterro do Terreno.

46. FUNDAÇÃO - QUADRA

A mesma terá sapatas com 0,15 centímetro de concreto magro, ferragem, logo após o concreto de 25 MPA, então terá montagem e desmontagem de fôrmas de pilares, armação de blocos viga baldrame.

47. ESTRUTURA QUADRA

Essa terá colunas em aço e Tesouras em aço.

48. REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNO – QUADRA

Aplicação de chapisco em alvenaria, e Recebimentos de reboco.

49. SISTEMA DE PISOS INTERNOS EXTERNOS - QUADRA

Esse terá aplicação de piso em concreto, revestimento cerâmico.

50. CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO

A laje de concreto armado é um dos elementos que compõem a estrutura da edificação, juntamente com pilares e vigas, sendo dimensionada no Projeto Estrutural. Sua principal função é de receber e distribuir cargas, como peso de pessoas, móveis, alvenarias e revestimentos de pisos.

51. CONCRETO ARMADO- VERGAS E CONTRAVERGAS

As vergas e contravergas são elementos estruturais que auxiliam na distribuição de carga e tensões em uma construção. Normalmente, são utilizadas em portas e janelas. Os dois elementos ficam em locais diferentes.

52. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO EXTERNO (PAREDES)-QUADRA

Esta terá levante de paredes em Alvenaria, Aplicação de chapisco em alvenaria, e Recebimentos de reboco.

53. ESQUADRIAS – QUADRA

Essa por sua vez terá Portões de ferro.

54. JANELAS DE ALUMÍNIO

As janelas de alumínio são extremamente duradouras, sendo resistentes a ferrugem e corrosão,

55. COBERTURA – QUADRA

Essa por sua vez terá toda a estrutura em Aço e talhamento em Aço.

56. PINTURAS E ACABAMENTOS-QUADRA



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 05.070.404/0001-75



Aplicação de manual de massa Acrílica, Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em parede.

57. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-VESTIÁRIO

As instalações hidráulicas são compostas de sistemas e subsistemas de uma edificação que servem para captar, transportar e armazenar fluidos e podem ser instalações de água fria, de esgoto, de água quente, instalações de água pluvial.

58. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS- VESTIÁRIO

Denomina-se, para fins de aplicação da presente NR, a expressão: a) aparelho sanitário: o equipamento ou as peças destinadas ao uso de água para fins higiênicos ou a receber águas servidas (banheira, mictório, bebedouro, lavatório, vaso sanitário e outros).

59. FERRAGENS ACESSÓRIOS QUADRA

Esse tipo de peça está presente em praticamente tudo, desde grandes estruturas até móveis e objetos do dia a dia. Para cada tipo de uso, as ferragens desempenham uma função diferente.

60. CONCRETO ARMADO - LASE DE PISO

Elemento estrutural horizontal localizado entre os pisos de um edifício.

61. LOUÇÃS, ACESSÓRIOS E METAIS- (VESTIÁRIO)

Essa terá vasos sanitários para crianças Especiais, infantil, Bancada em granito verde abutuaba cinza Andurinha.

62. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (QUADRA)

O sistema de combate a incêndio é o conjunto de medidas para detectar e controlar o rastro do fogo, facilitando seu combate e garantindo a segurança da edificação, das pessoas e bens.

63. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V (QUADRA)

A instalação elétrica é a estrutura física responsável por permitir que o sistema elétrico funcione numa edificação. Essa instalação compreende os componentes das ligações elétricas e a conexão entre a fonte geradora de energia e as cargas elétricas.

64. CABOS E FIOS (CONDUTORES) QUADRA

Os fios e os cabos, também chamados de condutores elétricos, são os responsáveis pela condução e distribuição de energia elétrica.

65. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

As tomadas e interruptores são elementos da parte elétrica da casa e são essenciais para a distribuição da energia e influenciam na usabilidade e conforto do espaço.

66. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)- QUADRA

Arcodoalha, Haste de Aterramento, e caixa de inspeção em Alvenaria.

67. SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA E VESTIÁRIO

Essa terá bancada em granitos, portões de ferros, corrimão, mastro, gradil metálico, e porte metálico.

68. DRENAGEM

Essa por sua vez terá Canaletas em Alvenaria para a passagem de Água.

69. FACHADA

Aplicação de chapisco em alvenaria, é Recebimentos de reboco e Fachada em ACM.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 05.070.404/0001-75



70. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZADORES

Instalações de dreno para caixa de ar-condicionado, (Nove)36.000 Btus, (Seis)18.000 Btus.

71. SERVIÇOS FINAIS

Limpeza da obra, plantio de grama em placas, grade de ferro em metalom

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA, 12 DE SETEMBRO DE 2023.

ENGº Diogo Ikaro de A. Figueiredo
CREA 071560452-0/D-DF
ART PA20210594970