



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA

OBRA: REFORMA DOS POSTOS MUNICIPAIS ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMILIA MARIA PEREIRA DA SILVA, REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMILIA JOSÉ CARLOS DE FARIA LAMEZA, REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE NIVEA PADIN.

LOCAL: BAIRRO CAPELINHA, TRANQUEDO NEVES, CENTRO.

CONSIDERAÇÕES

Estas especificações destinam-se a estabelecer as normas e condições para os serviços de reforma dos postos municipais estratégia de saúde da família Maria Pereira da Silva, estratégia de saúde da família José Carlos de Faria Lameza, estratégia de saúde da família Nivea Padin localizados no município de Conceição do Araguaia. As especificações destinam-se a definir perfeitamente todos os materiais e serviços a serem executados.

A reforma será executada de acordo com as especificações, projetos, normas específicas e normas da ABNT.

1.0- REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMILIA MARIA PEREIRA DA SILVA

1.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica.

1.2 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1.2.1 - Retirada de reboco ou emboço.

1.2.2 - Retirada de esquadria com aproveitamento.

1.2.3 - Aluguel de caçamba 48 horas com retirada

1.3- COBERTURA

1.3.1 - Retirada de telha cerâmica de encaixe, com até duas águas, incluso içamento. (revisão do telhado existente)

3.2 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical.

3.3 – Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



1.4- ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

1.4.1 - Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) FCK = 14,0 MPA, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro.

1.4.2 - Emboço com argamassa 1:6:adit. plast.

1.4.3 - Reboco impermeabilizante.

1.5- REPAROS

1.5.1- Reparo de trincas e fissuras.

1.6- ESQUADRIAS

1.6.1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.

1.6.2 - Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).

1.7- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.7.1 - Canaleta 20x20mm

1.7.2 - Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instalação.

1.7.3 - Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.

1.8- PISOS E FORROS

1.8.1 - Limpeza de forro removível com pano úmido.

1.8.2 - Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático.

1.8.3 - Forro em régulas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.

1.9.0- REVESTIMENTO

1.9.1- Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes.

1.9.2 – Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m².

1.10 - PINTURA

1.10.1 - Lixamento em paredes, uma demão

1.10.2 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.

1.10.3 - Emassamento de parede c/ massa acrílica

1.10.4 - Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura.

1.10.4 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



1.11 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

1.11.1 - Placa em lona com plotagem de gráfica

**2.0- REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
JOSÉ CARLOS DE FARIA LAMEZA**

2.1.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica

2.2- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1 - Retirada De Reboco Ou Emboço

2.2 - Retirada de esquadria com aproveitamento

2.3 - Retirada de esquadria sem aproveitamento

2.4 - Demolição De Alvenaria De Tijolo Maciço, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento.

2.5 - Aluguel de cacamba 48 horas com retirada

2.3- COBERTURA

2.3.1 - Retirada De Telha Cerâmica De Encaixe, Com Até Duas Águas, Incluso Içamento. (Revisão Do Telhado Existente)

2.3.2 - Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Plan, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical.

2.3.3 – Trama De Madeira Composta Por Ripas, Caibros E Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha De Encaixe De Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Transporte Vertical.

2.3.4 – Toldo removível revestido polivinil com estrutura metálica

2.3.5 – Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 12 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento.

2.3.6 – ESCORAMENTO MADEIRA PARA SUPORTE ESTRUTURA

1.4 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

1.4.1 - Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 14x19x29 Cm, (Espessura 14 Cm) Fbk = 14,0 Mpa, Para Paredes Com Área Líquida Menor Que 6m², Sem Vãos, Utilizando Colher De Pedreiro.

1.4.2 - Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.

1.4.3 - Reboco impermeabilizante.

1.5.0- REPAROS

1.5.1- Reparo De Trincas E Fissuras.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



1.6- ESQUADRIAS

- 1.6.1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.
- 1.6.2 – Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alisar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação.
- 1.6.3 – Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3 cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.
- 1.6.4 – Instalação de esquadria (janela)

1.7.0- INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

- 1.7.1 - Ponto De Água Incl. Tubos E Conexões.
- 1.7.2 - Ponto De Esgoto Incl. Tubos E Conexões.
- 1.7.3 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40 cm - fornecimento e instalação.
- 1.7.4 - Bancada de granito com cuba de embutir e torneira para lavatório
- 1.7.5 - Chuveiro plástico sem registro

2.8 - INSTALAÇÕES ELETRICAS

- 2.8.1 - Canaleta 20x20mm
- 2.8.2 - Lâmpada Compacta Fluorescente De 15 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação.
- 2.8.3 - Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação.
- 2.8.4 – Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação.
- 2.8.5 – Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra (sem luminária e lâmpada).
- 2.8.6 – Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

2.9- FORROS

- 2.9.1 - Limpeza De Forro Removível Com Pano Úmido.
- 2.9.2 - Forro em réguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.
- 2.9.3 - Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático.
- 2.9.4 - Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão.

2.10 – PISOS, REVESTIMENTO E ESTRUTURA



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 2.10.1 – Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.
- 2.10.2 – Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m².
- 2.10.3 – (Composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio).
- 2.10.4 – Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento
- 2.10.5 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.
- 2.10.6 – Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.
- 2.10.7 – Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021
- 2.10.8 – Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

2.11- PINTURA

- 2.11.1 - Aplicação E Lixamento Em Paredes, Uma Demão
- 2.11.2 - Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos.
- 2.10.3 - Emassamento De Parede C/ Massa Acrílica
- 2.10.4 - Lixamento De Madeira Para Aplicação De Fundo Ou Pintura.
- 2.10.5 - Pintura Tinta De Acabamento (Pigmentada) A Óleo Em Madeira, 2 Demãos.
- 2.10.6 - Pintura Com Tinta Alquílica De Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos).

3.0- REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE NIVEA PADIN

3.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

- 3.1.1 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica

3.2- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

- 3.2.1 - Retirada De Reboco Ou Emboço
- 3.2.2 - Retirada De Ventilador De Forma Manual
- 3.2.3 - Aluguel de cacamba 48 horas com retirada

3.3 - COBERTURA

- 3.3.1 - Retirada De Telha Cerâmica De Encaixe, Com Até Duas Águas, Incluso Içamento. (Revisão Do Telhado Existente)
- 3.3.2 - Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Plan, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.3.3 – Trama De Madeira Composta Por Ripas, Caibros E Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha De Encaixe De Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Transporte Vertical.

3.4- ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

3.4.1 - Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 14x19x29 Cm, (Espessura 14 Cm) Fbk = 14,0 Mpa, Para Paredes Com Área Líquida Menor Que 6m², Sem Vãos, Utilizando Colher De Pedreiro.

3.4.2 - Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.

3.4.3 - Reboco impermeabilizante

3.5- REPAROS

3.5.1- Reparo De Trincas E Fissuras.

3.6- CLIMATIZAÇÃO

3.6.1 - Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall (Parede), 12000 Btu/H, Ciclo Frio - Fornecimento E Instalação.

3.6.2 - Ponto p/ar condicionado (tubul.,cj.airstop e fiação).

3.7- INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

3.7.1 - Ponto De Água Incl. Tubos E Conexões

3.7.2 - Ponto De Esgoto Incl. Tubos E Conexões

3.7.3 - Tanque De Louça Branca Com Coluna, 30l Ou Equivalente, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula Plástica E Torneira De Metal Cromado Padrão Popular - Fornecimento E Instalação.

3.7.4 - Sifão Do Tipo Flexível Em Pvc 1 X 1.1/2 - Fornecimento E Instalação.

3.8- INSTALAÇÕES ELETRICAS

3.8.1 - Canaleta 20x20mm

3.8.2 - Lâmpada Compacta Fluorescente De 15 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação.

3.8.3 – Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação.

3.8.4 – Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra (sem luminária e lâmpada).

3.8.5 – Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10A/250V) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

3.9- PISOS, FORROS E ESTRUTURA

3.9.1- Limpeza De Forro Removível Com Pano Úmido.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 3.9.2- Forro Em Réguas De PVC, Frisado, Para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura De Fixação.
- 3.9.3- Limpeza De Piso Cerâmico Ou Com Pedras Rústicas Utilizando Ácido Muriático.
- 3.9.4- (Composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio).
- 3.9.5- Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento
- 3.9.6- Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.
- 3.9.7- Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.
- 3.9.8- Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.
- 3.9.9- Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

3.10 - REVESTIMENTO

- 3.10.1- Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 20x20 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² Na Altura Inteira Das Paredes.
- 3.10.2- Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m².

3.11 - PINTURA

- 3.11.1 – Aplicação E Lixamento Em Paredes, Uma Demão
- 3.11.2 – Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos.
- 3.11.3 – Emassamento De Parede C/ Massa Acrilica
- 3.11.4 – Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura.
- 3.11.5 – Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos.
- 3.11.6 – Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.

3.12 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

- 13.2.1 - Placa em lona com plotagem de gráfica

ENTREGA DA OBRA

Deverão apresentar funcionamento de todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

Conceição do Araguaia, 27 de Fevereiro de 2023.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



WELLINGTON DOS REIS MENDES
ENG. CIVIL - CREA-PA: 152023619-0