

1. Apresentação

Memorial Descritivo – Reforma do Ginásio Marcílio Guerra em Ferraz de Vasconcelos.

2. Documentos de Referência

- Foto Aérea – Google Earth
- Levantamento Planialtimétrico – Fornecido pela Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos
- Visita Técnica no local

3. Manifesto Ambiental

Processo nº22.053/2023 e Manifesto ambiental nº004/2024

4. Nota:

- Deverá ser elaborado o Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e somente após a aprovação do mesmo, a reforma deverá ser realizada.
- Deverá ser realizada estudos técnicos para adaptação de acessibilidade integral no Ginásio, de responsabilidade da Secretaria de Esportes.
- Deverá ser providenciado o manifesto ambiental e autorização referente a Reforma.

- **As plantas e o Memorial descritivo deverão ser consultados para elaboração da planilha orçamentária e para execução do projeto pois são complementares.**

ÍNDICE

| | |
|--|----------|
| 1. APRESENTAÇÃO | 1 |
| 2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | 1 |
| 3. MANIFESTO AMBIENTAL..... | 1 |
| 4. NOTA: | 1 |
| 4. PROJETOS EXECUTIVOS..... | 7 |
| 5. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 7 |
| 6. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA..... | 7 |
| 7. NOVAS INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICAS, REDE HIDRAULICA E INSTALAÇÃO DE NOVAS LUMINÁRIAS E SEUS COMPONENTES | 8 |
| 8. ESPECIFICAÇÕES DOS PROJETOS..... | 8 |
| 8.1. TAPUME..... | 8 |
| 8.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS..... | 8 |
| 8.3. REFLETORES PARA QUADRA | 8 |
| 8.4. REFLETORES EXTERNOS | 8 |
| 8.4.1. SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS NO CORREDOR EXTERNO E COBERTO (RUA JÁCOMO ZANCHETTA) | 8 |
| 8.4.2. INSTALAÇÃO DE REFLETORES NA FACHADA (FRENTE RUA JUVENAL GUERRA) | 8 |
| 8.5. INSTALAÇÃO DE GRADE NOS AMBIENTES DA QUADRA DE BOCHA (PORTAS E JANELAS)..... | 9 |
| 8.6. CORRIMÃO DUPLO – ARQUIBANCADA | 9 |
| 8.7. PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA – MANUTENÇÃO/PINTURA | 9 |
| 8.8. PORTÃO DO ESTACIONAMENTO..... | 9 |
| 8.9. GRADE DA DIVISA - CÓRREGO | 10 |
| 8.10. CAIXA D'ÁGUA..... | 10 |
| 8.11. REDE DE NAYLON | 10 |
| 8.12. GRELHA DE CONCRETO (ESTACIONAMENTO) E PISO DE ACESSO | 10 |
| 8.13. MANUTENÇÃO DE VENEZIANA INDUSTRIAL | 11 |
| 8.14. GUARDA CORPO DA ARQUIBANCADA..... | 11 |
| 8.15. PRIMEIRO DEGRAU DA ARQUIBANCADA | 11 |
| 8.16. REVISÃO GERAL DO TELHADO, PINTURA E SUBSTITUIÇÃO DE TELHA | 11 |
| 8.17. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES | 11 |
| 8.18. PINTURA INTERNA E EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DO GINÁSIO | 12 |
| 8.19. PINTURA DOS MUROS DE DIVISA DO GINÁSIO (LADO INTERNO/EXTERNO)..... | 12 |
| 8.20. REFAZER TRECHO DO MURO DE DIVISA..... | 12 |
| 8.21. PINTURA DE PORTAS (ÁREA DA QUADRA) | 12 |
| 8.22. SUBSTITUIÇÃO DA PORTA PRINCIPAL (ÁREA DA QUADRA) | 12 |
| 8.23. PLACAR ELETRÔNICO | 12 |

| | | |
|---------|--|----|
| 8.24. | PISO DA ARQUIBANCADA | 12 |
| 8.25. | PALCO | 13 |
| 8.25.1. | PISO DO PALCO (MADEIRA)..... | 13 |
| 8.25.2. | PINTURA..... | 13 |
| 8.26. | SALA DA ADM, SECRETARIO, ESCADA, CORREDORES ADJACENTES E ALMOXARIFADO | 13 |
| | <i>DEMOLIÇÃO:</i> | 13 |
| | <i>PROJETO:</i> | 13 |
| 8.26.1. | PORTAS DE MADEIRA | 13 |
| 8.26.2. | ESQUADRIAS | 13 |
| 8.26.3. | PISO | 13 |
| 8.26.4. | FECHAR VÃO DA JANELA | 13 |
| 8.26.5. | PINTURA DE PAREDE INTERNA DAS SALAS E LAJE | 13 |
| 8.26.6. | PINTURA DE PAREDE EXTERNAS DAS SALAS E CORREDORES ADJACENTES . | 14 |
| 8.26.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE | 14 |
| 8.27. | ALMOXARIFADO | 14 |
| | <i>DEMOLIÇÃO:</i> | 14 |
| | <i>PROJETO:</i> | 14 |
| 8.27.1. | PINTURA DE PAREDE INTERNA DAS SALAS E LAJE | 14 |
| 8.27.2. | PORTAS DE MADEIRA | 14 |
| 8.27.3. | VENTO KIT 280..... | 14 |
| 8.28. | SALA DE GINÁSTICA | 14 |
| | <i>DEMOLIÇÃO:</i> | 14 |
| | <i>PROJETO:</i> | 15 |
| 8.28.1. | PORTA DE FERRO (ÁREA EXTERNA) | 15 |
| 8.28.2. | PISO | 15 |
| 8.28.3. | ESQUADRIA COM GRADE FIXA..... | 15 |
| 8.28.4. | PAREDES INTERNAS | 15 |
| 8.28.5. | VENTO KIT 280..... | 15 |
| 8.28.6. | PINTURA DE PAREDE INTERNA..... | 15 |
| 8.28.7. | INSTALAR BEBEDOURO | 15 |
| 8.29. | VESTIÁRIO 02 – TÉRREO | 15 |
| | <i>DEMOLIÇÃO:</i> | 15 |
| 8.29.1. | RECUPERAÇÃO DE LAJE COM INFILTRAÇÃO E FERRAGEM EXPOSTA..... | 16 |
| 8.29.2. | DIVISÓRIA NOVAS | 16 |
| 8.29.3. | PORTAS DE MADEIRA – COR BRANCA | 16 |
| 8.29.4. | PORTAS VENEZIANA PARA BOXES | 16 |
| 8.29.5. | BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO | 16 |
| 8.29.6. | VENTILAÇÃO ARTIFICIAL..... | 16 |
| 8.29.7. | ESQUADRIA EXISTENTE..... | 16 |

| | | |
|----------|--|----|
| 8.29.8. | PISO | 16 |
| 8.29.9. | PAREDES INTERNAS | 16 |
| 8.29.10. | LAJE – PINTURA..... | 16 |
| 8.29.11. | PAREDE A CONSTRUIR | 16 |
| 8.29.12. | BANCO DE CONCRETO | 17 |
| 8.29.13. | MOBILIÁRIO E LOUÇAS..... | 17 |
| 8.30. | VESTIÁRIO DE FUNCIONÁRIO – 1º PAVIMENTO | 17 |
| | <i>DEMOLIÇÃO</i> | 17 |
| 8.30.1. | DIVISÓRIA NOVAS | 17 |
| 8.30.2. | PORTAS DE MADEIRA | 17 |
| 8.30.3. | PORTAS VENEZIANA P/ DIVISÓRIA DE BOXES..... | 17 |
| 8.30.4. | BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO | 18 |
| 8.30.5. | VENTILAÇÃO ARTIFICIAL..... | 18 |
| 8.30.6. | ESQUADRIAS (JANELA RESTAURADA E REPOSICIONADA) | 18 |
| 8.30.7. | PISO | 18 |
| 8.30.8. | PAREDES INTERNAS | 18 |
| 8.30.9. | BANCO DE CONCRETO | 18 |
| 8.30.10. | LAJE – PINTURA..... | 18 |
| 8.30.11. | INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS E MOBILIÁRIO PARA O VESTIÁRIO..... | 18 |
| 8.31. | SANITÁRIO FEMININO – 1º PAVIMENTO..... | 19 |
| | <i>DEMOLIÇÃO:</i> | 19 |
| | <i>PROJETO:</i> | 19 |
| 8.31.1. | DIVISÓRIA NOVAS | 19 |
| 8.31.2. | PORTAS DE MADEIRA | 19 |
| 8.31.3. | PORTAS VENEZIANA P/ DIVISÓRIA DE BOXES..... | 19 |
| 8.31.4. | BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO | 19 |
| 8.31.5. | VENTILAÇÃO ARTIFICIAL..... | 19 |
| 8.31.6. | ESQUADRIAS | 19 |
| 8.31.7. | PISO | 20 |
| 8.31.8. | PAREDES INTERNAS | 20 |
| 8.31.9. | LAJE – PINTURA..... | 20 |
| 8.31.10. | PAREDE INTERNA E FECHAMENTO DE VÃOS (VÃO DA PORTA DA RAMPA)..... | 20 |
| 8.31.11. | CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO – (LAJE E VÃO PARA FECHAR) | 20 |
| 8.31.12. | FRALDÁRIO | 20 |
| 8.31.13. | INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS E DE MOBILIÁRIO PARA SANITÁRIO | 20 |
| 8.32. | VESTIÁRIO 03 – TÉRREO | 21 |
| 8.32.1. | REMOÇÃO DO QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA..... | 21 |

| | |
|--|----|
| DEMOLIÇÃO | 21 |
| 8.32.2. PORTAS DE MADEIRA | 21 |
| 8.32.3. PORTAS VENEZIANA P/ DIVISÓRIA..... | 21 |
| 8.32.4. DIVISÓRIA NOVAS | 21 |
| 8.32.5. BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO | 21 |
| 8.32.6. VENTILAÇÃO ARTIFICIAL..... | 21 |
| 8.32.7. PISO | 22 |
| 8.32.8. PAREDES INTERNAS | 22 |
| 8.32.9. PAREDES INTERNAS - PINTURA..... | 22 |
| 8.32.10. PAREDES INTERNAS – DETALHE ESPELHO | 22 |
| 8.32.11. PAREDE A CONSTRUIR | 22 |
| 8.32.12. BANCO DE CONCRETO | 22 |
| 8.32.13. LAJE – PINTURA..... | 22 |
| 8.32.14. INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS E DE MOBILIÁRIO PARA SANITÁRIO | 22 |
| 8.32.15. CONSTRUIR NOVO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA | 23 |
| 8.33. SANITÁRIO MASCULINO – TÉRREO..... | 23 |
| DEMOLIÇÃO | 23 |
| PROJETO: | 23 |
| 8.33.1. PORTAS DE MADEIRA | 23 |
| 8.33.2. PORTAS VENEZIANA P/ DIVISÓRIA..... | 23 |
| 8.33.3. DIVISÓRIA NOVAS | 23 |
| 8.33.4. BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO | 23 |
| 8.33.5. VENTILAÇÃO ARTIFICIAL..... | 23 |
| 8.33.6. ESQUADRIAS | 23 |
| 8.33.7. ESQUADRIAS NOVAS | 24 |
| 8.33.8. PISO | 24 |
| 8.33.9. PAREDES INTERNAS | 24 |
| 8.33.10. PAREDE A CONSTRUIR/ FECHAMENTO DE VÃOS | 24 |
| 8.33.11. LAJE – PINTURA..... | 24 |
| 8.33.12. INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS E DE MOBILIÁRIO PARA SANITÁRIO | 24 |
| 8.34. GUARITA | 24 |
| DEMOLIÇÕES..... | 24 |
| 8.34.1. ESQUADRIA P/ BALCÃO DE ATENDIMENTO - PORTARIA | 25 |
| 8.34.2. PORTAS DE MADEIRA | 25 |
| 8.34.3. PIA DE GRANITO COM CUBA EMBUTIDA PARA COPA..... | 25 |
| 8.34.4. ESQUADRIA EXISTENTE..... | 25 |
| 8.34.5. ESQUADRIA NOVA | 25 |

| | | |
|----------|---|----|
| 8.34.6. | LAVATÓRIO EXISTENTE | 25 |
| 8.34.7. | PISO | 25 |
| 8.34.8. | PAREDES INTERNAS (SANITÁRIO E COPA)..... | 25 |
| 8.34.9. | PAREDES EXTERNA | 26 |
| 8.34.10. | DETALHE DA PAREDE EXTERNA (DETALHE DE FACHADA)..... | 26 |
| 8.34.11. | ALVENARIA A CONTRUIR (FECHAMENTO DE VÃOS, CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL E PLATIBANDA)..... | 26 |
| 8.34.12. | TELHA FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) REUTILIZADA..... | 26 |
| 8.34.13. | TELHA FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) – SAN. ACESSÍVEL | 26 |
| 8.34.14. | LAJE IMPERMEABILIZADA | 26 |
| 8.34.15. | FORRO (SANITÁRIO ACESSÍVEL) | 26 |
| 8.34.16. | LAJE – PINTURA..... | 26 |
| 8.34.17. | INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS E DE MOBILIÁRIO PARA SANITÁRIO | 26 |
| 8.34.18. | PAINEL COM NOME DO GINÁSIO - GUARITA | 27 |
| 8.34.19. | PORTÃO PRINCIPAL DE ACESSO | 27 |
| 8.34.20. | RAMPA DE ACESSO PARA PEDESTRE – PNE..... | 27 |
| 8.35. | BEBEDOUROS | 27 |
| 8.36. | NOVO ACESSO (RUA JUVENAL GUERRA) | 27 |
| 8.37. | PAINEL COM NOME DO GINÁSIO – FACHADA RUA JUVENAL GUERRA | 27 |
| 8.38. | PISO EXTERNO | 27 |
| 3.1. | PROJETO AS BUILT | 28 |
| 3.2. | LIMPEZA FINAL | 28 |

4. PROJETOS EXECUTIVOS

Os projetos deverão ser elaborados pela contratada e protocolados junto aos órgãos responsáveis pela análise e aprovação antes de qualquer intervenção no local. A obra será iniciada somente após a aprovação do projeto junto aos agentes públicos responsáveis. A Contratada deverá comunicar o setor responsável na Prefeitura em caso de necessidade de alteração de projeto devido as exigências desses mesmos órgãos.

Deverão ser desenvolvidos pela Contratada todos os Projetos Executivos, sendo:

- PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
- PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÃO)
- PROJETO DE HIDRÁULICA
- PROJETO DE ELÉTRICA/SPDA
- REDE (INTERNET)/TELEFONIA
- **PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

Todas as instalações previstas devem ser embutidas.

A CONTRATADA deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica – A.R.T., devidamente paga, de todos os profissionais envolvidos na execução da obra e na elaboração de todos os projetos. É de responsabilidade da Contratada desenvolver os Projetos Executivos e Projetos Complementares de acordo com as exigências das normas.

Além dos projetos mencionados acima é de responsabilidade da CONTRATADA o desenvolvimento de qualquer outro projeto que ser fizer necessário à correta e segura execução da obra e entregar ao setor responsável da Prefeitura uma cópia eletrônica e impressa dos mesmos.

- **NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÃO DEVERÁ SER DEMOLIDO. EM CASO DE DÚVIDAS, A SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO DEVERÃO SER CONSULTADAS PARA DIRECIONAR QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ANTES DE EXECUTAR A OBRA A FIM DE EVITAR RISCO A SEGURANÇA ESTRUTURAL DAS EDIFICAÇÕES E DE AOS USUÁRIOS.**

5. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Deverá ser providenciado pela Contratada o Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio, e somente após aprovação a obra deverá ser iniciada. As instalações de combate a incêndio serão executadas de acordo com projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros e serão de responsabilidade da Contratada.

6. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

- A contratada deverá instalar uma placa de identificação da obra de acordo com as exigências do município.

7. NOVAS INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICAS, REDE HIDRAULICA E INSTALAÇÃO DE NOVAS LUMINÁRIAS E SEUS COMPONENTES

As instalações elétricas e hidráulicas dos ambientes deverão ser refeitas e as luminárias e seus componentes deverão ser substituídas.

8. ESPECIFICAÇÕES DOS PROJETOS

8.1. TAPUME

Antes de iniciar a obra a contratada deverá instalar tapumes ou barreiras de modo que não prejudique o trânsito de pessoas, proteja os pedestres e edificações vizinhas. A implantação dos tapumes não deverá colocar em risco a segurança de qualquer pessoa.

8.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições serão executadas com todos os cuidados necessários, de modo a impedir deslocamentos que afetem a própria estrutura, edificações, logradouros, pessoas e etc. Todos os projetos necessários deverão ser elaborados, incluindo laudos técnicos que atestem a segurança das intervenções de obra para garantir a plena segurança da execução em todos os aspectos.

O material resultante de entulho deverá ser retirado da obra pela Contratada e encaminhado para local licenciado.

8.3. REFLETORES PARA QUADRA

- Prever instalação elétrica
- Instalar refletores nas treliças metálica do telhado
- Refletor Led 600w, holofote SMD Branco Frio MXB prova d'água
- 15 unidades, separados em 03 conjuntos de 05 refletores para cada eixo de instalação.
- Cada conjunto com 05 refletores deverá ter circuito separado, portanto serão 03 circuitos além dos existentes.
- Instalar no alinhamento da linha longitudinal da quadra (lado direito e esquerdo) e na linha do eixo da cumieira (ver projeto).

8.4. REFLETORES EXTERNOS

8.4.1. Substituição de Luminárias no Corredor externo e coberto (Rua Jácomo Zanchetta)

- Refletores: 100W
- 05 unidades
- Circuitos independente

8.4.2. Instalação de Refletores na Fachada (Frente Rua Juvenal Guerra)

- Refletores para área externa descoberta: 200W
- 03 unidades

- Circuitos independente

8.5. INSTALAÇÃO DE GRADE NOS AMBIENTES DA QUADRA DE BOCHA (portas e janelas)

- Cozinha da Quadra de Bocha
01 Grade de ferro fixa para a janela (medidas da janela 1,20m x 1,00m)
01 Grade de ferro para a porta com fechadura por cadeado (medidas da porta 0,80m x 2,10m)
- ADM da Quadra de Bocha
01 Grade de ferro para a porta com fechadura por cadeado (medidas da porta 0,80m x 2,10m)
- Sala Multiuso
01 Grade de ferro para a porta com fechadura por cadeado (medidas da porta 0,80m x 2,10m)

8.6. CORRIMÃO DUPLO – ARQUIBANCADA

Será instalado corrimão nas duas extremidades da Arquibancada, fixados nas paredes existente, onde existem duas escadas. Extensão de 3,50m, duplo, cor branca e de acordo com a norma 9050.

8.7. PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA – Manutenção/Pintura

O piso da quadra apresenta imperfeições, portanto deverá receber manutenção (ondulações e rachaduras):

- Aplicação de **Tinta epóx para piso de quadra poliesportiva** e de todos os produtos que se fizerem necessários para perfeita manutenção;
- Pintura geral do piso com tinta epóx mais área de segurança da quadra de jogo;
- Dimensões da Quadra de jogo: 35m x 18m
- Pintura geral do piso, conforme cores oficiais indicadas pela Secretaria de Esportes e Lazer;
- Demarcações oficiais das linhas de jogo para as seguintes modalidades:
 - **Futsal**
 - **Vôlei**
 - **Basquete**
 - **Handebol**

8.8. PORTÃO DO ESTACIONAMENTO

- O portão de Correr do estacionamento deverá ser automatizado com acionamento por controle remoto a distância (aprox. 40m de distância – Acionamento na Guarita)

- Dimensão de aproximadamente 5,80x2,00m (larg. x alt.).
- Pintura com tinta esmaltes, Cor branco

8.9. GRADE DA DIVISA - CÓRREGO

- Demolir trecho do muro existente na divisa da calçada com o córrego e a calçada para instalação da grade fixa;
- Instalar grade vertical no alinhamento da divisa com a calçada;
- Dimensões: 7,50m x 2,00m (larg. X alt.)
- Modelo: barras verticais de ferro (diâmetro da barra de 3 polegadas) e cor branco, conforme projeto.

8.10. CAIXA D'ÁGUA

- As caixas de água que alimentam os vestiários e guarita deverão ser substituídas por caixa de água de Polipropileno.
- Prever reforço na estrutura de sustentação desta laje.
- 02 caixas de água de igual capacidade

8.11. REDE DE NAYLON

- Instalar rede nos quatro lados da área de jogo (quadra) para impedir que a bola ultrapasse a área de jogo.
- Cor branca, malha de 10x10cm
- Dimensões:
 - ✓ Face da Arquibancada: aprox. 37,00m x 7,00m
 - ✓ Face do Palco: 13,00m x 5,00m
 - ✓ Face para sala ADM: 13,00x3,00m e 7,00m x 28,00m
 - ✓ Face para Saída de Emergência: 28,00m x 7,00m
 - ✓ Espaço entre final da parede externa e telhado (para evitar a entrada de pombos): 1,20m x 42,00m



Fonte Própria: agosto/2025

8.12. GRELHA DE CONCRETO (ESTACIONAMENTO) E PISO DE ACESSO

- Remover grelha de concreto;

- Grelha de concreto com vãos de dimensão máxima de 15mm;
- Medidas 2,95m x 0,40m
- Vãos com formato circular ou quadricular;
- Refazer o piso com concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5+, fck=20mpa e tela soldada em aço ca-60, malha de 150x150mm,

8.13. MANUTENÇÃO DE VENEZIANA INDUSTRIAL

- Substituição de peças quebradas,

8.14. GUARDA CORPO DA ARQUIBANCADA

- Remover o existente que possui 1,10m de altura e complementar com o mesmo tipo de material para atingir a altura de 1,60m;
- Altura final do Guarda corpo metálico - 1,60m de altura;
- Instalar em toda a extensão da Arquibancada e com portões de acordo com o existente;
- TELA ALAMBRADO FIO 12 PVC (3,80mm), MALHA 1" (2,54cm);
- Os tubos da estrutura deveram ficar atrás da tela de arame em toda a extensão do guarda corpo (ver projeto);
- Este deverá ser lixado e preparado para pintura com tinta esmalte na cor branco,
- Fixar no mesmo nível do piso da quadra.

8.15. PRIMEIRO DEGRAU DA ARQUIBANCADA

- Revestir o Espelho e a Pisada do primeiro degrau da arquibancada com piso emborrachado de 11mm;
- Tratamento especial para a quina deste degrau,
- Cor preto.

8.16. REVISÃO GERAL DO TELHADO, PINTURA E SUBSTITUIÇÃO DE TELHA

- A revisão inclui todas as substituições e/ou manutenção necessárias tanto de telhas quanto de estruturas;
- O telhado é composto de telha de fibrocimento e estrutura metálica e deverá ser revisado, limpo e preparado para pintura;
- Pintura em tinta acrílica a base de água, na cor branca.
- Pintar o **lado interno e externo** do telhado da quadra, o telhado do vestiário, Palco e sala de ginástica também.

8.17. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES

- Instalação de Placas de identificação de ambientes
- Material: Alumínio

8.18. PINTURA INTERNA E EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DO GINÁSIO

- Reparar todas as imperfeições das paredes, de modo que a superfície fique homogênea;
- Aplicar quantas demãos de pintura forem necessárias
- Tinta acrílica, cores conforme projeto.

8.19. PINTURA DOS MUROS DE DIVISA DO GINÁSIO (lado interno/externo)

- Reparar todas as imperfeições das paredes, de modo que a superfície fique homogênea;
- Aplicar quantas demãos de pintura forem necessárias
- Tinta acrílica, cores conforme projeto.

8.20. REFAZER TRECHO DO MURO DE DIVISA

- Refazer trecho do muro de divisa atrás da Guarita que está em condições ruins;
- Medidas: 3,00m
- Aplicar quantas demãos de pintura forem necessárias
- Tinta acrílica, cores conforme projeto.

8.21. PINTURA DE PORTAS (Área da quadra)

- 02 Portas de ferro para acesso ao Ginásio: (2,00mx2,10m): tinta esmalte, cor branco

8.22. SUBSTITUIÇÃO DA PORTA PRINCIPAL (Área da quadra)

- 01 Porta de saída de emergência
- Dimensões: 3,00m x 3,00m
- Tinta esmalte, cor vermelho
- 02 folhas, de Ferro com proteção para corrosão

8.23. PLACAR ELETRÔNICO

- 01 Placar eletrônico poliesportivo (1,20m x 3,00m)
- Fixação na laje
- Prever ponto de eletricidade

8.24. PISO DA ARQUIBANCADA

- Os degraus de alvenaria da arquibancada deverão ser regularizados e preparados para pintura.
- Lixar o piso da arquibancada e aplicar tinta para piso, cor conforme projeto.

8.25. PALCO

- Remover 06 portas, conforme indicado em projeto;
- Instalar 04 Portas de madeira, de 80cm, uma folha, cor branca
- Instalar 02 Portas de madeira, de 70cm, uma folha, cor branca
- Substituição de vidro da janela existente

8.25.1. PISO DO PALCO (Madeira)

- Remover a tinta do piso do Palco para restaurar o piso original;
- Aplicar verniz para piso de madeira.
- Revestir a quina do piso do Palco com protetor de quina;

8.25.2. PINTURA

- Pintar todas as paredes do palco, escada de ferro, estrutura metálica e corrimão do mezanino

8.26. SALA DA ADM, SECRETARIO, ESCADA, CORREDORES ADJACENTES E ALMOXARIFADO

DEMOLIÇÃO:

- Remover todas as portas;
- Remover janela;
- Remover/lixar tinta do piso para restaurar o granilite original

PROJETO:

8.26.1. PORTAS DE MADEIRA

- Largura de 0,80cm
- Cor branca.

8.26.2. ESQUADRIAS

- De alumínio, cor branca.
- 02 janelas Max mar
- 2,00m x 1,50m

8.26.3. PISO

- Restauração do piso de Granilite que está pintado com tinta para piso.
- Lixar
- Aplicar resina.

8.26.4. FECHAR VÃO DA JANELA

- Bloco de 19x19x40cm.
- Chapisco, emboço e reboco

8.26.5. PINTURA DE PAREDE INTERNA DAS SALAS E LAJE

- Pintar parede com tinta acrílica.

- Cor branca

8.26.6. *PINTURA DE PAREDE EXTERNAS DAS SALAS E CORREDORES ADJACENTES*

- Pintar parede com tinta acrílica.
- Cor Cinza Sambaqui (referência Suvinil A012) – tonalidade clara

8.26.7. *IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE*

- Preparação do piso para aplicação de impermeabilizante
- Aplicação de impermeabilizante com resistência a tráfego esporádico.

8.27. ALMOXARIFADO

DEMOLIÇÃO:

- Remover a porta de entrada;

PROJETO:

8.27.1. *PINTURA DE PAREDE INTERNA DAS SALAS E LAJE*

- Pintar parede com tinta acrílica.
- Cor branca

8.27.2. *PORTAS DE MADEIRA*

- 01 Porta dividida em duas folhas com balcão para atendimento e grade com fechadura por cadeado – 0,80cm (similar a porta existente)
- 02 Porta de madeira - 0,80cm
- Cor branca.

8.27.3. *VENTO KIT 280*

- Instalar na parede de divisa com a área externa, conforme projeto.
- Usar sanca de acabamento extrudada em PVC para esconder a tubulação. Usar material ante chamas de acordo com as normas de Prevenção e Combate a incêndio.
- Cor branco
- Quantidade: 02

8.28. SALA DE GINÁSTICA

DEMOLIÇÃO:

- Remover porta que dá acesso para a área externa;
- Remover janela existente;
- Remover o piso;
- Remover o revestimento das paredes,
- Retirar luminárias.
- Remover tanque

PROJETO:

8.28.1. *PORTA DE FERRO (ÁREA EXTERNA)*

- Largura de 0,80cm
- Cor branca.

8.28.2. *PISO*

- Porcelanato antiderrapante, borda reta – 60x60cm
- Cor cinza
- Rejunte epóxi flexível, na cor cinza.

8.28.3. *ESQUADRIA COM GRADE FIXA*

- Veneziana Industrial, cor branca.
- 2,50m x 2,50m (módulo 1,00x1,00)
- Grade de ferro, cor branca (2,60mx 2,60m)

8.28.4. *PAREDES INTERNAS*

- Instalação de Revestimento Porcelanato
- Cor cinza
- Rejunte na cor cinza

8.28.5. *VENTO KIT 280*

- Instalar na parede de divisa com a área externa, conforme projeto.
- Cor branco
- Quantidade: 04 unidades

8.28.6. *PINTURA DE PAREDE INTERNA*

- Pintar parede com tinta acrílica.
- Cor branca

8.28.7. *INSTALAR BEBEDOURO*

8.29. VESTIÁRIO 02 – TÉRREO

DEMOLIÇÃO:

- Remover todas as bacias, luminárias, ralos, louças, chuveiros e lavatórios.
- Remover todas as portas;
- Remover o piso e azulejo;
- Realocar ralos;
- Remover divisórias

PROJETO:

8.29.1. *RECUPERAÇÃO DE LAJE COM INFILTRAÇÃO E FERRAGEM EXPOSTA*

- Um profissional habilitado deverá ser contratado para apresentar o projeto de recuperação estrutural da laje.

8.29.2. *DIVISÓRIA NOVAS*

- Granito cinza andorinha, h= 2,00m
- Dimensões em projeto

8.29.3. *PORTAS DE MADEIRA – cor branca*

- Largura de 0,80cm

8.29.4. *PORTAS VENEZIANA PARA BOXES*

- Largura de 0,80cm x1,80m
- Cor branca
- Abertura para o lado externo

8.29.5. *BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO*

- Granito Cinza Andorinha
- 03 (três) cubas de semi encaixe.

8.29.6. *VENTILAÇÃO ARTIFICIAL*

- 02 (dois) Ventokits 280
- Instalação na parede, conforme especificação em projeto.

8.29.7. *ESQUADRIA EXISTENTE*

- Manutenção/Lixar janela
- Limpar os vidros
- Aplicar pintura na cor branca.

8.29.8. *PISO*

- Porcelanato antiderrapante, borda reta – 60x60cm
- Cor cinza
- Rejunte epóxi flexível, na cor cinza.

8.29.9. *PAREDES INTERNAS*

- Instalar Porcelanato - 60x60cm
- Cor branco
- Rejunte epóxi flexível, cor branco

8.29.10. *LAJE – Pintura*

- Emassada
- Pintura cor branca.

8.29.11. *PAREDE A CONSTRUIR*

- Bloco 19x19x39cm.

- Chapisco, emboço e reboco

8.29.12. BANCO DE CONCRETO

- Acabamento Pastilha;
- Altura 0,45cm
- Largura 0,60cm

8.29.13. MOBILIÁRIO E LOUÇAS

- Espelho lavatório – 2,00x1,00m
- Espelho Hall – 1,80x1,00m
- Dispenser de sabonete
- Porta papel toalha
- Papeleira
- Ganchos
- Lixeiras
- Torneiras e componentes
- Banco de aço com cabideiro
- Chuveiros e componentes
- Bacia com caixa acoplada acessível e seus componentes
- Cubas de semi-encaixe
- Barras acessíveis
- Ralos em aço inox e componentes
- Luminárias e componentes

8.30. VESTIÁRIO DE FUNCIONÁRIO – 1º PAVIMENTO

DEMOLIÇÃO

- Remover todas as bacias, luminárias, sanitárias, ralos, louças, chuveiros e lavatórios;
- Remover as portas e divisórias;
- Restaurar as janelas;
- Remover o piso e azulejo.
- Refazer a rede de encanamento de água e esgoto e elétrica;

PROJETO:

8.30.1. DIVISÓRIA NOVAS

- Granito Cinza andorinha h=2,00m
- Dimensões em projeto.

8.30.2. PORTAS DE MADEIRA

- Largura de 0,80cm

8.30.3. PORTAS VENEZIANA P/ DIVISÓRIA DE BOXES

- Largura de 0,80cm

- Cor branca
- Abertura para o lado externo

8.30.4. BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO

- Granito Cinza Andorinha
- 03 (três) cubas de semi encaixe.

8.30.5. VENTILAÇÃO ARTIFICIAL

- 02 (dois) Ventokit 280
- Instalação na parede, conforme especificação em projeto.

8.30.6. ESQUADRIAS (janela restaurada e reposicionada)

- Lixar e limpeza
- Pintar armação com tinta branca

8.30.7. PISO

- Porcelanato – 60x60
- Cor cinza
- Rejunte epóxi flexível, na cor cinza.

8.30.8. PAREDES INTERNAS

- Instalar Porcelanato - 60x30cm
- Cor branco
- Rejunte epóxi flexível, cor branco.
- Assentamento horizontal

8.30.9. BANCO DE CONCRETO

- Acabamento Pastilha;
- Altura 0,45cm
- Largura 0,60cm

8.30.10. LAJE – Pintura

- Emassada
- Pintura cor branca.

**8.30.11. INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS
E MOBILIÁRIO PARA O VESTIÁRIO**

- Chuveiros;
- Bacia com caixa acoplada;
- Barras de apoio, conforme norma 9050/2020;
- Luminárias e acessórios;
- Ganchos para pendurar bolsas;
- Banco de concreto;
- Banco de aço com cabideiro;
- Acessórios hidráulicos diversos (válvula hidra, registro e etc);
- Espelho (2,00mx1,00m);

- Espelho (1,80mx1,00m)
- Dispenser de sabonete fixado na parede;
- Dispenser de papel toalha;
- Dispenser de papel higiênico;
- Lixeira.

8.31. SANITÁRIO FEMININO – 1º PAVIMENTO

DEMOLIÇÃO:

- Remover todas as bacias, luminárias, sanitárias, ralos, louças e lavatórios;
- Remover as portas;
- Restaurar as janelas;
- Remover o piso e azulejo.
- Remover a rede de encanamento de água e esgoto;
- Demolir parede
- Demolir rampa externa.

PROJETO:

8.31.1. DIVISÓRIA NOVAS

- Granito Cinza andorinha h=2,00m
- Dimensões em projeto.

8.31.2. PORTAS DE MADEIRA

- Largura de 0,80cm
- Cor branca

8.31.3. PORTAS VENEZIANA P/ DIVISÓRIA DE BOXES

- Largura de 0,80cm
- Cor branca
- Abertura para o lado externo

8.31.4. BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO

- Granito Cinza Andorinha
- 04 (quatro) cubas de semi encaixe

8.31.5. VENTILAÇÃO ARTIFICIAL

- 02 (dois) Ventokit 280
- Instalação na parede, conforme especificação em projeto.

8.31.6. ESQUADRIAS

- Lixar e limpeza
- Pintar armação com tinta branca e reposicionar

8.31.7. PISO

- Porcelanato antiderrapante – 60x60
- Cor cinza
- Rejunte epóxi flexível, na cor cinza.

8.31.8. PAREDES INTERNAS

- Instalar Porcelanato - 60x60cm
- Cor branco
- Rejunte epóxi flexível, cor branco.
- Assentamento horizontal

8.31.9. LAJE – Pintura

- Emassada
- Pintura cor branca.

8.31.10. PAREDE INTERNA E FECHAMENTO DE VÃOS (vão da porta da rampa)

- Bloco 19x19x39cm.
- Chapisco, emboço e reboco

8.31.11. CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO – (laje e vão para fechar)

- A laje apresenta algumas áreas onde a massa cedeu.
- Aproximadamente 1,00m² (laje).
- Aproximadamente 1,70m² (porta)

8.31.12. FRALDÁRIO

- Instalação de Bancada;
- Granito Cinza andorinha;
- 1,00m x 0,60m
- Fixado a 0,80m de altura do piso
- Colchonete espuma D18

8.31.13. INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS E DE MOBILIÁRIO PARA SANITÁRIO

- Bacia com caixa acoplada;
- Barras de apoio, conforme norma 9050/2020;
- Luminárias e acessórios (Estas deverão ser instaladas em posição diferente para não coincidir com a construção de parede);
- Acessórios hidráulicos diversos (válvula hidra, registro e etc.);
- Espelho (2,50mx1,00m);
- Espelho (1,80mx1,00m);
- Dispenser de sabonete fixado na parede;
- Dispenser de papel toalha;
- Dispenser de papel higiênico;
- Lixeira;
- Ralos em aço inox.

8.32. VESTIÁRIO 03 – TÉRREO

8.32.1. *REMOÇÃO DO QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA*

- O quadro de energia deverá ser retirado e instalado na área externa da edificação, conforme projeto específico de Instalações elétricas.

DEMOLIÇÃO

- Remover todas as bacias, luminárias, sanitárias, ralos, louças, chuveiros e lavatórios;
- Remover as portas e divisórias;
- Remover o piso e azulejo.
- Remover a rede de encanamento de água e esgoto;
- Demolir parede, conforme indicação no projeto
- Abrir vãos para instalar ventokit
- Alterar os pontos de água e esgoto dos chuveiros e das bacias sanitárias.
- Remover quadro de energia conforme projeto específico de Instalações Elétricas elaborado por profissional especializado.

PROJETO:

8.32.2. *PORTAS DE MADEIRA*

- Largura de 0,80cm
- Cor branca

8.32.3. *PORTAS VENEZIANA P/ DIVISÓRIA*

- Largura de 0,80cm
- Cor branca
- Abertura para o lado externo

8.32.4. *DIVISÓRIA NOVAS*

- Granito cinza andorinha, h= 2,00m
- Dimensões em projeto

8.32.5. *BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO*

- Granito Cinza Andorinha
- 04 (quatro) cubas de semi encaixe

8.32.6. *VENTILAÇÃO ARTIFICIAL*

- 04 (um) Ventokit 280;
- Instalação na parede, conforme especificação em projeto.

8.32.7. *PISO*

- Porcelanato – 60x60
- Cor cinza
- Rejunte epóxi flexível, na cor cinza.

8.32.8. *PAREDES INTERNAS*

- Porcelanato - 60x60cm
- Cor branco
- Rejunte epóxi flexível, cor branco

8.32.9. *PAREDES INTERNAS - PINTURA*

- Tinta acrílica
- Cor branco

8.32.10. *PAREDES INTERNAS – DETALHE ESPELHO*

- Instalar Pastilha 10x10
- Cor verde
- Rejunte epóxi flexível, cor verde

8.32.11. *PAREDE A CONSTRUIR*

- Bloco 19x19x39cm.
- Chapisco, emboço e reboco

8.32.12. *BANCO DE CONCRETO*

- Pastilha 10x10, cor verde;
- Altura 0,45cm
- Largura 0,60cm

8.32.13. *LAJE – Pintura*

- Emassada
- Pintura cor branca.

8.32.14. *INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS
E DE MOBILIÁRIO PARA SANITÁRIO*

- Bacia com caixa acoplada;
- Barras de apoio, conforme norma 9050/2020;
- Luminárias e acessórios (Estas deverão ser instaladas em posição diferente para não coincidir com a construção de parede);
- Acessórios hidráulicos diversos (válvula hidra, registro e etc.);
- 02 Bancos de aço com cabideiro;
- Espelho (2,00mx1,00m);
- Espelho (1,80mx1,00m)
- Dispenser de sabonete fixado na parede;
- Dispenser de papel toalha;
- Dispenser de papel higiênico;
- Chuveiros e componentes,
- Ralos em aço inox

- Lixeiras
- Fraldário retrátil fixado na alvenaria

8.32.15. **CONSTRUIR NOVO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA**

- Instalado no limite da Propriedade com a Calçada;
- Profissional habilitado pra elaboração do Projeto.

8.33. SANITÁRIO MASCULINO – TÉRREO

DEMOLIÇÃO

- Remover todas as bacias, luminárias, sanitárias, ralos, louças e lavatórios;
- Remover as portas;
- Remover o piso e azulejo.
- Remover a rede de encanamento de água e esgoto;
- Demolir parede
- Realocar ralos
- Nivelar o piso de acesso ao piso externo (entrada da porta)

PROJETO:

8.33.1. **PORTAS DE MADEIRA**

- Largura de 0,80cm
- Largura de 0,90cm com puxador horizontal - NBR 9050/2020.
- Cor branca

8.33.2. **PORTAS VENEZIANA P/ DIVISÓRIA**

- Largura de 0,80cm
- Cor branca
- Abertura para o lado externo

8.33.3. **DIVISÓRIA NOVAS**

- Granito cinza andorinha, h= 2,20m
- Dimensões em projeto

8.33.4. **BANCADA DE GRANITO- LAVATÓRIO**

- Granito Cinza Andorinha
- 03 (três) cubas de semi encaixe.

8.33.5. **VENTILAÇÃO ARTIFICIAL**

- 02 (dois) Ventokit 280
- Instalação na parede, conforme especificação em projeto.

8.33.6. **ESQUADRIAS**

- Lixar e limpeza

- Pintar armação com tinta branca

8.33.7. *ESQUADRIAS NOVAS*

- Alumínio, cor branca
- Basculante
- 1,00 x 0,60m

8.33.8. *PISO*

- Porcelanato antiderrapante – 60x60
- Cor cinza
- Rejunte epóxi flexível, na cor cinza.

8.33.9. *PAREDES INTERNAS*

- Instalar Porcelanato - 60x60cm
- Cor branco
- Rejunte epóxi flexível, cor branco.

8.33.10. *PAREDE A CONSTRUIR/ FECHAMENTO DE VÃOS*

- Bloco 19x19x39cm.
- Chapisco, emboço e reboco

8.33.11. *LAJE – Pintura*

- Emassada
- Pintura cor branca.

8.33.12. *INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS
E DE MOBILIÁRIO PARA SANITÁRIO*

- Bacia com caixa acoplada;
- Bacia com caixa acoplada, conforme norma 9050/2020;
- Barras de apoio, conforme norma 9050/2020;
- Luminárias e acessórios (Estas deverão ser instaladas em posição diferente para não coincidir com a construção de parede);
- Acessórios hidráulicos diversos (válvula hidra, registro e etc.);
- Espelho (2,00mx1,00m);
- Espelho (1,80mx1,00m);
- Lixeira;
- Dispenser de sabonete fixado na parede (total de 02);
- Dispenser de papel toalha (total de 02);
- Dispenser de papel higiênico (total de 05);
- Fraldário retrátil

8.34. GUARITA

DEMOLIÇÕES

- Remover bacia sanitária, luminárias, ralos, louças e lavatório (**lavatório será reaproveitado neste sanitário, portanto cautela na remoção e armazenamento**);

- Remover as portas e janelas;
- Remover piso de todos os ambientes e o azulejo do sanitário.
- Remanejar janela do corredor (**será reutilizada, portanto cautela na remoção e armazenamento**).
- Remover telhas e estruturas, exceto caixa de água e tubulações (as telhas serão reaproveitadas neste mesmo telhado, portanto não quebrar);
- Demolir platibanda
- Demolir piso externo, conforme indicado em projeto.

8.34.1. ESQUADRIA P/ BALCÃO DE ATENDIMENTO - PORTARIA

- Esquadria de alumínio com vidro de segurança jateado para portaria
- Guarnição cor branca
- Dimensões em projeto

8.34.2. PORTAS DE MADEIRA

- Largura de 0,80cm
- Largura de 0,90cm com puxador horizontal - NBR 9050/2020.
- Cor branca

8.34.3. PIA DE GRANITO COM CUBA EMBUTIDA PARA COPA

- Largura de 1,00cm
- Granito cinza andorinha
- Cuba de embutir (30cm x 30cm)

8.34.4. ESQUADRIA EXISTENTE

- A Janela do corredor será reinstalada próxima da porta de entrada principal,
- Limpeza e pintar de branco.

8.34.5. ESQUADRIA NOVA

- Alumínio, cor branca
- Basculante com grades externas

8.34.6. LAVATÓRIO EXISTENTE

- Lavatório existente do banheiro será mantido.

8.34.7. PISO

- Cerâmico antiderrapante – 60x60m
- Cor cinza
- Rejunte epóxi flexível, na cor cinza.

8.34.8. PAREDES INTERNAS (sanitário e copa)

- Azulejo existente deverá ser removido do sanitário
- Instalar Cerâmica fosca - 60x30cm
- Cor branco
- Rejunte epóxi flexível, cor branco.

- Assentamento horizontal

8.34.9. *PAREDES EXTERNA*

- Atualmente a parede externa da Guarita está com o bloco e pilares aparente, portanto, deverá ser aplicado massa para regularizar as paredes.
- Acabamento em cimento queimado liso e aplicação de pastilha verde (ver projeto)

8.34.10. *DETALHE DA PAREDE EXTERNA (detalhe de fachada)*

- Pastilha 10x10cm
- Cor verde

8.34.11. *ALVENARIA A CONTRUIR (fechamento de vãos, construção de sanitário acessível e Platibanda)*

- Bloco de 19x19x40cm.
- Prever reforço estrutural para sustentação da platibanda e telhas.

8.34.12. *TELHA FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) REUTILIZADA*

- Construir uma platibanda de 60cm de altura
- Inclinação de 5%.
- Beiral será mantido fora da área da platibanda.

8.34.13. *TELHA FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) – SAN. ACESSÍVEL*

- Não haverá laje. O teto do sanitário será feito por telhas novas
- Inclinação de 5%.

8.34.14. *LAJE IMPERMEABILIZADA*

- Toda a laje será impermeabilizada, incluído a laje do acesso ao ginásio.

8.34.15. *FORRO (sanitário acessível)*

- Instalar forro de gesso (ante chamas)

8.34.16. *LAJE – Pintura*

- Emassada
- Pintura cor branca.

8.34.17. *INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRAULICOS, ELÉTRICOS E DE MOBILIÁRIO PARA SANITÁRIO*

- Bacia com caixa acoplada;
- Lavatório acessível de canto, conforme norma 9050/2020;
- Bacia com caixa acoplada, conforme norma 9050/2020;
- Barras de apoio, conforme norma 9050/2020;
- Fechaduras para portas;
- Luminárias e acessórios;
- Acessórios hidráulicos diversos (válvula hidra, registro e etc.);
- Dispenser de sabonete fixado na parede;
- Dispenser de papel toalha;
- Dispenser de papel higiênico;

8.34.18. PAINEL COM NOME DO GINÁSIO - Guarita

- Material: ACM (Secretaria de Esportes definirá o layout)
- Fixar na laje a estrutura de modo que resista as ações do vento e chuva.)Não colocar em risco a segurança da estrutura e pessoas)
- Dimensões: 5,00x1,00m

8.34.19. PORTÃO PRINCIPAL DE ACESSO

- Todo o portão deverá ser recuado do limite do lote para que as folhas do portão de pedestre abram para o lado externo e não obstruam a calçada;
- Portão de correr (4,00m x 2,70m) +grade fixa (0,60mx2,70m) + portão de abrir como duas folhas (1,00mx2,70m)
- Acionamento por controle remoto (somente o portão de correr)

8.34.20. RAMPA DE ACESSO PARA PEDESTRE – PNE

- Localização: Acesso pela Rua Jacomo Zanchetta, na guarita
- Largura: 1,50m
- Mureta de 0,20m
- Corrimão duplo, conforme norma 9050/2020, cor branco

8.35. BEBEDOUROS

- Quantidade: 03
- Bebedouro industrial
- Instalação de um bebedouro, 200 litros
- Local: a definir pela Secretaria de Esportes e Obras
- Voltagem: 110W

8.36. NOVO ACESSO (Rua Juvenal Guerra)

- Corrimão duplo, NBR 9050
- Piso de concreto
- Piso podotátil de alerta
- 01 Portão de ferro de abril – 2,00mx2,00m
- Mureta (guia balizadora para rampas) h=0,10m
- Mureta h=0,80m
- Demolição de muro – 2,00x2,00m para instalação de portão

8.37. PAINEL COM NOME DO GINÁSIO – Fachada Rua Juvenal Guerra

- Material: ACM (Secretaria de Esportes definirá o layout e modo de fixação)
- Área: a definir (Secretaria de Esportes)

8.38. PISO EXTERNO

- Refazer piso externo (estacionamento)
- Prever caimento da água no sentido do córrego
- Concreto armado

3.1. PROJETO AS BUILT

A empresa Contratada deverá entregar o projeto “As Built” que será de sua responsabilidade. Deverá apresentar ao final da OBRA o projeto como construído “As Built”, os laudos técnicos para vistoria e todos os projetos elaborados. Qualquer detalhamento complementar necessário para execução dos serviços será elaborado pela contratada, com o acompanhamento e aprovação da fiscalização e dos projetistas autores do projeto.

3.2. LIMPEZA FINAL

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar perfeito funcionamento com os equipamentos e instalações definitivamente ligadas às redes de serviço.

Natalia Domingos Lima da Silva

RRT nº 16123982

Ferraz de Vasconcelos, 06 de outubro de 2025.