



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PARQUE PER TUTTI
MUNICÍPIO DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- Placa da obra

$$A = 1,00 \times 1,50 + 1,00 \times 1,50$$

$$A = 3,00 \text{ m}^2$$

1.2- Barraco da obra

$$A = 2,00 \times 4,50$$

$$A = 9,00 \text{ m}^2$$

1.3- Demolição de alvenaria

(Ginásio)

$$V = 1,48\text{m}^2 \times 2,30$$

$$V = 3,40 \text{ m}^3$$

(Pavilhão)

$$V = 0,20\text{m}^2 \times 2,50$$

$$V = 0,54 \text{ m}^3$$

(Mezanino)

$$V = 0,12 \text{ m}^2 \times 2,10$$

$$V = 0,26\text{m}^3$$

1.4- Remoção de piso cerâmico

(Ginásio)

A= Piso

$$A = 50,24 \text{ m}^2$$

A= Paredes

$$A = 54,64 \text{ m}^2$$

1.5- Remoção de portas s/ reaproveitamento

(Ginásio)

Unidade= 7,0

(Pavilhão)

Unidade= 3,0

(Mezanino)

Unidade= 2,0

1.6- Remoção de portas c/ reaproveitamento

(Pavilhão)

Unidade= 4,0

(Mezanino)

Unidade= 9,0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

1.7- Remoção de louças sanitárias

(Ginásio)

Unidade= 11,0

(Pavilhão)

Unidade= 9,0

(Mezanino)

Unidade= 13,0

1.8- Remoção luminárias

(Ginásio)

Unidade= 7,0

(Pavilhão)

Unidade= 3,0

(Mezanino)

Unidade= 8,0

1.9- Remoção de interruptores/tomadas

(Ginásio)

Unidade=6,0

(Pavilhão)

Unidade=2,0

(Mezanino)

Unidade= 2,0

2.0- PAREDES E PAINÉIS

2.1- Alvenaria de vedação

(Ginásio)

A= 22,40 m²

(Pavilhão)

A= 7,04 m²

3.0- REVESTIMENTO DE PAREDES

3.1- Chapisco

(Ginásio)

A=12,8 x 2,30

A= 29,44 m²

(Pavilhão)

A= 4,2 x 2,5

A= 10,5 m²



(Mezanino)

A= 53,46 m²

3.2- Reboco

(Ginásio)

A= 40,53 m²

(Pavilhão)

A= 4,2 x 2,5

A= 10,5 m²

(Mezanino)

A= 53,46 m²

3.3- Piso cerâmico

(Ginásio)

A= 56,06 x 1,5

A= 84,09 m²

(Pavilhão)

A= 52,50 x 1,5

A= 78,75m²

4.0- PISO

4.1- Revestimento cerâmico para piso

(Ginásio)

A= 40,28 m²

(Pavilhão)

A= 28,18 m²

(Mezanino)

A= 59,02 m²

4.2- Rodapé cerâmico

(Ginásio)

M= 12,92 m

(Mezanino)

M= 94,09 m

5.0- PINTURA

5.1 – Aplicação de fundo selador

(Ginásio)

A= 56,06 x 0,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61**

A= 44,84 m²

(Pavilhão)

A= 52,50 m²

(Mezanino)

A= 53,46 m²

5.2- Pintura em parede de alvenaria – cor branca

(Ginásio)

A= 44,84 m²

(Pavilhão)

A= 52,50 m²

(Mezanino)

A= 53,46 m²

5.3- Pintura em parede de alvenaria – cor azul

(Ginásio)

A= 8,82 m²

5.4- Pintura em parede de alvenaria – cor laranja

(Ginásio)

A= 1,10 m²

5.5- Pintura em portas e batentes de madeira novas

(Pavilhão)

A= 11,28 m²

(Mezanino)

A= 27,24 m²

5.6- Pintura em batentes de madeira existentes

(Pavilhão)

A= 3,66 m²

(Mezanino)

A= 3,66 m²

5.7- Pintura em verniz aplicado no tijolo à vista

(Mezanino)

A= 297,83 m²

6.0- FORRO

6.1- Forro em réguas de PVC



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

(Ginásio)

A= 42,83 m²

(Pavilhão)

A= 30,17 m²

7.0- LOUÇAS SANITÁRIAS

7.1- Vaso sanitário sifonado

(Ginásio)

Unidade= 7,0

(Pavilhão)

Unidade= 5,0

7.2- Vaso sanitário PCD sem furo

(Mezanino)

Unidade= 2,0

7.3- Assento sanitário convencional

(Ginásio)

Unidade= 7,0

(Pavilhão)

Unidade= 5,0

(Mezanino)

Unidade= 11,0

7.4- Válvula de descarga metálica

(Ginásio)

Unidade= 7,0

(Pavilhão)

Unidade= 5,0

(Mezanino)

Unidade= 11,0

7.5- Mictório

(Ginásio)

Unidade= 6,0

(Pavilhão)

Unidade= 3,0

(Mezanino)

Unidade= 6,0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

8.0- PIAS E LAVATÓRIOS

8.1- Lavatório em granito, e cuba de embutir em louça branca

(Ginásio)

Unidade= 2,0

(Pavilhão)

Unidade= 2,0

(Mezanino)

Unidade= 2,0

9.0- METAIS SANITÁRIOS

9.1- Torneira cromada de mesa para lavatório

(Ginásio)

Unidade= 6,0

(Pavilhão)

Unidade= 4,0

(Mezanino)

Unidade= 7,0

10.0- DIVISÓRIAS SANITÁRIAS

10.1- Tapa vista de mictório, em granito

(Ginásio)

A= 2,88 m²

(Pavilhão)

A= 1,44 m²

(Mezanino)

A= 2,88 m²

10.2 – Divisória sanitária, tipo cabine, em granito

(Mezanino)

A= 2,94 m²

11.0- ACESSÓRIOS

11.1- Saboneteira

(Ginásio)

Unidade= 4,0

(Pavilhão)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

Unidade= 2,0
(Mezanino)
Unidade= 4,0

11.2- Porta toalha de papel

(Ginásio)
Unidade= 4,0
(Pavilhão)
Unidade= 2,0
(Mezanino)
Unidade= 5,0

11.3- Porta papel higiênico

(Ginásio)
Unidade= 7,0
(Pavilhão)
Unidade= 5,0
(Mezanino)
Unidade= 11,0

11.4- Espelho

(Ginásio)
A= 3,95 m²
(Pavilhão)
A= 3,20 m²
(Mezanino)
A= 4,70 m²

11.5- Barra de apoio inox

(Mezanino)
Unidade= 6,0

12.0- ESQUADRIAS

12.1- Instalação de portas de madeira (0,80 x 2,10 m)

(Ginásio)
Unidade= 2,0
(Mezanino)
Unidade= 2,0

12.2- Instalação de portas de madeira (0,70 x 2,10 m)

(Pavilhão)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61**

Unidade= 3,0

12.3- Instalação de portas de alumínio

(Ginásio)

Unidade= 7,0

(Mezanino)

Unidade= 3,0

12.4- Instalação de batente para porta em madeira

(Ginásio)

Unidade= 2,0

(Mezanino)

Unidade= 3,0

12.5- Instalação de batente para porta em madeira

(Pavilhão)

Unidade= 4,0

(Mezanino)

Unidade= 11,0

13- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

13.1- Registro de gaveta

(Ginásio)

Unidade= 11,0

(Pavilhão)

Unidade= 8,0

(Mezanino)

Unidade= 15,0

13.2- Tubo em PVC (ramais), 25 mm

(Ginásio)

M= 22,60 m aprox.

(Pavilhão)

M= 18,20 m aprox.

(Mezanino)

M= 26,20 m aprox.

13.3- Tubo em PVC (sub-ramais), 25 mm

(Ginásio)

M= 22,60 m aprox.

(Pavilhão)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

M= 18,20 m aprox.

(Mezanino)

M= 26,20 m aprox.

13.4- Joelho PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial

(Ginásio)

Unidade= 5,0

(Pavilhão)

Unidade= 3,0

(Mezanino)

Unidade= 4,0

13.5- Te PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial

(Pavilhão)

Unidade= 1,0

(Mezanino)

Unidade= 1,0

14- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

14.1- Tanque séptico

(Mezanino)

Unidade= 1,0

14.2- Filtro anaeróbio

(Mezanino)

Unidade= 1,0

14.3- Tubo PVC, esgoto predial, 100 mm

(Ginásio)

M= 14,90 m aprox.

(Pavilhão)

M= 9,30 m aprox.

(Mezanino)

M= 25,60 m aprox..

14.4- Tubo PVC, esgoto predial, 50mm

(Ginásio)

M= 16,40 m aprox.

(Pavilhão)

M= 10,26 m aprox.

(Mezanino)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

M= 8,47 m aprox.

14.5- Ralo sifonado

(Ginásio)

Unidade= 3,0

(Pavilhão)

Unidade= 2,0

(Mezanino)

Unidade= 4,0

15- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

15.1- Luminária de sobrepor, com 2 lâmpadas LED

(Ginásio)

Unidade= 7,0

(Pavilhão)

Unidade= 6,0

(Mezanino)

Unidade= 8,0

15.2- Base plafon com uma lâmpada LED

(Ginásio)

Unidade= 7,0

(Pavilhão)

Unidade= 5,0

15.3- Ponto de iluminação e tomada

(Ginásio)

Unidade= 3,0

(Pavilhão)

Unidade= 2,0

(Mezanino)

Unidade= 2,0

17- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

17.1- Limpeza final da obra

(Ginásio)

A= 57,37 m²

(Pavilhão)

A= 32,89 m²

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ASCURRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

(Mezanino)

A= 68,74 m²