

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBRA: Quadra de Esportes Coberta Bairro São José - 2ª Etapa

ÁREA: 1.416,78m²

PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS

LOCAL: Rua Gino Morassutti, esquina com a Rua Campos Sales, bairro São José, Guaporé-RS

EMENDA PARLAMENTAR Nº: 202019830003

1. PLACA DE OBRA

Dimensões da Placa 2,4m x 1,20m = **2,88m²**

2. COBERTURA

Tesoura vão 8m: 2 unidades

Tesoura vão 6m = 9 unidades

Trama de Aço: 230,78m² (área em planta)

Telhado Termoacústico:

Telhado: (31,57m x 5,20m) + (2,60m x 6,76m) + (7,75m x 5,76m) = **226,38m²**

Calha: 34,17m + 7,75m = 41,92m

Rufo: 31,57m + 2,60m + 1,55m + 7,45m + 5,90m + 5,90m + 7,75m + 7,75m = 70,47m

3. REVESTIMENTOS

Chapisco Paredes

Cozinha Paredes Internas: 5,35m + 8,52m + 5,08m + 2,44m + 5,35m = 26,74m x 2,70m = **72,20m²**

Aberturas: (1,90m x 1,07m) + (2,0m x 1,0m) + (1,20m x 2,10m) + (1,90m x 1,05m) = **8,55m²**

Cozinha Paredes externas: 5,35m + 2,72m + 5,31m + 5,08m = 18,46m x 3,80m = **70,15m²**

Aberturas: (2,0m x 1,0m) + (1,20m x 2,10m) + (1,90m x 1,05m) = **6,52m²**

Churrasqueiras e Circulação: 14,95m + 0,45m + 10,15m + 6,45m + 2,20m = 34,20m x (2,06m + 0,78m + 1,10m) = 34,20m x 3,94m = **134,75m²**

Aberturas: $2,95\text{m} + 3,30\text{m} + 3,40\text{m} + 3,10\text{m} + 3,20\text{m} = 15,95\text{m} \times 0,60\text{m} =$
9,57m²

Banheiros: $1,55\text{m} + 7,95\text{m} + 2,80\text{m} + 7,75\text{m} + 5,80\text{m} + 7,75\text{m} + 7,75\text{m} + 7,75\text{m} +$
 $0,60\text{m} + 1,60\text{m} = (51,30\text{m} \times 3,67\text{m}) =$ **188,27m²**

Aberturas: $(2 \times (0,90\text{m} \times 2,10\text{m})) =$ **3,78m²**

Total Chapisco Paredes: $72,20\text{m}^2 + 70,15\text{m}^2 + 134,75\text{m}^2 + 188,27\text{m}^2 - 8,55\text{m}^2 -$
 $6,52\text{m}^2 - 9,57\text{m}^2 - 3,78\text{m}^2 =$ **436,95m²**

Emboço e Cerâmica Paredes:

Cozinha: $5,35\text{m} + 8,52\text{m} + 5,08\text{m} + 2,44\text{m} + 5,35\text{m} = 26,74\text{m} \times 2,70\text{m} =$ **72,20m²**

Aberturas: $(1,90\text{m} \times 1,07\text{m}) + (2,0\text{m} \times 1,0\text{m}) + (1,20\text{m} \times 2,10\text{m}) + (1,90\text{m} \times$
 $1,05\text{m}) =$ **8,55m²**

Banheiros: $2,80\text{m} + 7,75\text{m} + 7,75\text{m} + 7,75\text{m} + 7,75\text{m} + 5,80\text{m} + 1,60\text{m} + 0,60\text{m} =$
 $(41,80\text{m} \times 3,67\text{m}) =$ **153,41m²**

Aberturas: $(2 \times (0,90\text{m} \times 2,10\text{m})) =$ **3,78m²**

Total Emboço e Cerâmica Paredes: $72,20\text{m}^2 + 153,41\text{m}^2 - 8,55\text{m}^2 - 3,78\text{m}^2 =$
213,28m²

Total Reboco Massa Única Paredes: $436,95\text{m}^2 - 213,28\text{m}^2 =$ **223,67m²**

Contrapiso: (somente banheiros): $21,70\text{m}^2 + 21,70\text{m}^2 =$ **43,40m²**

Cerâmica Piso:

Cozinha: **45,58m²**

Banheiros: **43,40m²**

Total Cerâmica Piso: **88,98m²**

Soleiras: $(0,90\text{m} \times 2) + 1,20\text{m} =$ **3,00m**

Peitoril: $1,90\text{m} + 2,00\text{m} + 1,90\text{m} =$ **5,80m**

Forro PVC: Cozinha + Banheiros = $45,58\text{m}^2 + 21,70\text{m}^2 + 21,70\text{m}^2 =$ **88,98m²**

Rodaforro:

Cozinha: $5,35\text{m} + 5,35\text{m} + 8,52\text{m} + 8,52\text{m} =$ **27,74m**

Banheiros: $2 \times (7,75\text{m} + 7,75\text{m} + 2,80\text{m} + 2,80\text{m}) =$ **42,20m**

Total Rodaforro = 69,94m

4. PINTURA

Pintura Quadra: 612,00m² (área em planta)

Piso ao redor da Quadra: 316,68m² (área em planta)

5. ESQUADRIAS

Portas 120x210cm = 01 unidades

Portas 90x210cm = 02 unidades

Portas 60x210cm = 05 unidades

Janela Cozinha: 1,90m x 1,07m = 2,03m²

6. EQUIPAMENTOS

Cuba Banheiros: 06 unidades

Divisórias: 3,75m + 1,25m + 1,25m + 1,25m + 2,80m + 2,80m + 1,25m + 1,25m + 2,50m + 1,00 = 19,10m x 2,10m = 40,11m²

Aberturas: 5 x (0,60m x 2,10m) + 2 x (0,90m x 2,10m) = 10,08m²

Total Divisórias: 30,03m²

Tapa Mictórios: 3 x (0,40m x 1,20m) = 1,44m²

Bancada Granito Banheiros: 2 x (0,50m x 2,30m) = 2,30m²

Bancada Granito Cozinha: 0,60m x 5,35m = 3,21m²

Cuba inox cozinha: 02 unidades

Torneira Cozinha: 01 unidades

Torneira Banheiros: 06 unidades

Vasos Sanitários: 07 unidades

Barra de Apoio PNE 80cm: 08 unidades

Barra de Apoio PNE 60cm: 04 unidades

Lavatório Suspenso Banheiro PNE: 02 unidades

Mictórios: 04 unidades

Guaporé-RS, 03 de novembro de 2021.