
Quadra Poliesportiva Coberta
Escola Municipal Antônia Alves Feitosa
VICENTINA/MS

>>>>>> MEMORIAL QUANTITATIVO DE MATERIAIS <<<<<<<

1. FUNDAÇÃO

Estacas de Fundação (Profundidade 5,00m)

- Concreto Fck 20 Mpa = 9,82m³
- Barra de Aço 10mm (12mts) = 80 unidades
- Barra de Aço 8mm (12mts) = 84 unidades
- Arame Recozido = 10 KG

Blocos de Coroamento e Espera Pilar (BLOCO TIPO TAÇA 0,75m x 0,90 x 1,00m)

- Concreto Fck 20 Mpa = 6,45m³
- Pedra Britada nº01 para lastro = 2,00m³
- Barra de Aço 10mm = 42 unidades
- Barra de Aço 8mm = 21 unidades
- Arame Recozido = 5 KG
- Pregos 18x27 = 4kg
- Tábua para Caixaria 0,30m largura / 3,00m comprimento = 40 unidades
- Ripão 3,00m comprimento = 60 unidades

Vigas Baldrame (0,12m x 0,30m)

- Concreto Fck 20 Mpa = 3,38m³
- Pedra Britada nº01 para lastro = 1,00m³
- Barra de Aço 10mm = 32 unidades
- Barra de Aço 5mm = 41 unidades
- Arame Recozido = 4 KG
- Pregos 18x27 = 3 kg
- Tábua para Caixaria 0,30m largura / 3,00m comprimento = 58 unidades
- Ripão 3,00m comprimento = 30 unidades

2. PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (PILARES e TESOURAS)

Pilares

- Pilares Padrão para Pórticos (Altura acabada, do Piso ao tirante min. 6,00m) = 14 unidades
- Pilaretes para Oitões / Apoios da Tesoura (Altura acabada, do Piso a Tesoura 7,10m) = 04 unidades

- Pilaretes para Oitões / Apoio Central da Tesoura (Altura acabada, do Piso a Tesoura 8,15m) = 02 unidades

Tesouras em Concreto Pré-moldado / Incl. 20% / Beiral unilateral 0,80m / Vão total 21,60m

- Braço para Tesoura em Concreto Pré-moldado, vão livre / compr. 10,80m + 0,80 (com Beiral) = 07 unidades
- Braço para Tesoura em Concreto Pré-moldado, vão livre / compr. de 10,80m (sem Beiral) = 07 unidades

3. CONTRAPISO EM CONCRETO ARMADO (QUADRA)

Piso em Concreto Armado e Polido (0,12m espessura)

- Concreto Fck 30 Mpa = 79,58m³
- Pedra Britada n°01 para lastro = 66,31m³
- Malha de Aço 4.2mm / Quadriculada 10x10 (Malha dupla com Transpasse) = 1.458,56m²
- Lona Plástica Preta para base = 663,12m²

4. CALÇAMENTO PERIMETRAL

Piso em Concreto Armado e Desempenado (0,10m espessura)

- Concreto Fck 20 Mpa = 11,63m³
- Pedra Britada n°01 para lastro = 6,00m³
- Malha de Aço 4.2mm / Quadriculada 10x10 (Malha simples com Transpasse) = 85,25m²
- Lona Plástica Preta para base = 77,50m²

5. IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES

Impermeabilização

- Líquido Betuminoso a base d'água = 62,00 litros

6. MURETAS LATERAIS

Execução de Muretas em Alvenaria ½ vez

- Bloco cerâmico 9x19x19cm (Tijolo oito furos) = 2.555 unidades
- Argamassa de assentamento composta (Cimento, Cal e Areia – Traço 1.2.8) = 1,02m³
- Viga Treliçada Armada Baixa (TG8), comprimento 6,00m = 13 unidades
- Concreto Fck 20 Mpa = 1,32m³
- Arame Recozido = 2 KG
- Prego 18x27 = 2 kg
- Tábua para Caixaria 0,20m largura / 3,00m comprimento = 30 unidades
- Ripão 3,00m comprimento = 10 unidades

Reboco das Muretas Laterais / x 02 Lados

- Argamassa para Reboco externa composta (Cimento, Cal Hidratada e Areia Fina – Traço 1.2.6) = 4,08m²

7. MURO DE DIVISA

Execução de Muro em Alvenaria 1 vez

- Bloco cerâmico 9x19x19cm (Tijolo oito furos) = 2.840 unidades
- Argamassa de assentamento composta (Cimento, Cal e Areia – Traço 1.2.8) = 2,27m³
- Concreto Fck 20 Mpa = 3,65m³
- Barra de Aço 10mm = 23 unidades
- Barra de Aço 5mm = 28 unidades
- Arame Recozido = 4 KG
- Prego 18x27 = 3kg
- Tábua para Caixaria 0,30m largura / 3,00m comprimento = 24 unidades
- Ripão 3,00m comprimento = 25 unidades

Reboco do Muro Divisa – (x 02 Lados)

- Argamassa para Reboco externa composta (Cimento, Cal Hidratada e Areia Fina – Traço 1.2.6) = 9,09m²

8. COBERTURA / TELHADO

Terças metálicas de estrutura da cobertura

- Terça Metálica Tipo “G” (U enrijecida), Especific. : 127mm x 50mm x 17mm x 3mm= 608 metros Lineares

Telhas “Galvalume / Aluzinco”, Trapezoidais, Espessura 0,65mm

- Telha Metálica com Transpasse = 793,76m²
- Telha Capa Cumeeira com Transpasse = 35,20 metros lineares
- Parafusos Autobrocantes = 3.200 unidades

9. FECHAMENTOS METÁLICOS

Terças metálicas de estrutura para Fechamentos Metálicos laterais e frontais

- Terça Metálica Tipo “G” (U enrijecida), Especific. : 127mm x 50mm x 17mm x 3mm= 172,00 metros Lineares

Telhas “Galvalume / Aluzinco”, Trapezoidais, Espessura 0,65mm

- Telha Metálica com Transpasse = 173,63m²
- Parafusos Autobrocantes = 695 unidades

10. CAPTAÇÕES E SAÍDAS PLUVIAIS / CALHAS, PINGADEIRAS e DUTOS

Calha Galvanizada ou Alumínio

- Calha em Chapa dobrada Galvanizada ou Alumínio (Largura 0,40m x Alturas 0,25m e 0,15m) = 25,60m²

Pingadeira Galvanizada ou Alumínio

- Pingadeira em Chapa dobrada Galvanizada ou Alumínio (Largura 0,25m x Alturas 0,05m e 0,05m) = 11,20m²

Dutos de Saída Pluvial em “PVC 100mm”

- Barra de Cano PVC 100mm soldável / 6,00m = 04 unidades
- Joelho PVC 100mm soldável = 04 unidades
- Braçadeira metálica Tipo Fita com parafusos e buchas = 12 unidades

11. PINTURAS GERAIS

Pintura de Planos Verticais em Alvenaria (Muros e Muretas) e Concretos (Pilares)

- Tinta “Latéx Acrílica ” / “uso externo” / 02 demãos = 680,00m² ou 72 Litros
- Fundo Selador ou Preparador / “uso externo” / 02 demãos = 680,00m² ou 72 Litros

Pintura Especial para “Piso da Quadra”

- Tinta “Acrílica Premium” / “Específica para Quadras e Pisos Externos” / 03 demãos = 786,00m² ou 108 Litros

Pintura Especial para as “Faixas Delimitarias da Quadra”

- Tinta “Acrílica Premium” / “Específica para Quadras e Pisos Externos” / 03 demãos = 78,60m² ou 10,8 Litros

Pintura para Fechamentos Laterais Metálicos

- Tinta “Esmalte Sintético” / “Específica para Metais” / 02 demãos = 225,00m² ou 36,00 Litros
- Fundo Preparador “Tipo Zarcão” para superfícies metálicas / 02 demãos = 225,00m² ou 36,00 Litros

12. MATERIAIS ELÉTRICOS / ILUMINAÇÃO

Cabos elétricos

- Cabo cobre nú 50mm² = 200m
- Cabo dupla proteção 1kV 4mm² =400m
- Cabo dupla proteção 1kV 2,5mm² =150m
- Cabo dupla proteção 1kV 6mm² =100m

Disjuntores

- Disjuntores bifásicos 20A din = 04 unidades
- Disjuntores bifásicos 10A din = 02 unidades
- Disjuntores trifásicos 25A din = 02 unidades

Luminárias

- Refletores Tipo Holofote LED 150W – 110V = 10 unidades
- Projetores Tipo Luminária LED 100W – 110V = 10 unidades

Acionadores

- Conjunto Interruptor / completo / 02 teclas = 02 unidades
- Base FoFo 4x2 = 02 unidades

Outros

- Caixa de equalização para 18 conexões = 01 unidade
- Hastes de aterramento c/ conectores = 08 unidades
- Tampas ZA 1 QDC pvc p/ 16 módulos = 08 unidades
- Tomada 2P+T com espelho, cx e parafusos 1 DPS 175V-40KA = 08 unidades
- Varas de 3m de eletroduto rígido = 50 unidades
- Condulete alumínio tipo X = 50 unidades