



MEMORIAL DE DESCRITIVO E DE CÁLCULO QUANTITATIVOS

Obra: **CONSTRUÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL.**
Local: Entre as Avenidas Projetada "A", Rua Projetada "D" e Prolongamento da Rua Waldemar Lot – Alto Silvaes – BIRIGUI/SP.

1) SERVIÇOS PRELIMINARES.

74242/001 BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 mm, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS.

Devera ser construído barracão de obra para conforme especificações do item. Considerado barracão de 2,00m x 5,00m = 10,00 m².

74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Deverá ser instalada placa de obra, conforme modelo fornecido pela prefeitura municipal, com dimensões de 4,00m x 2,00m = 8,00 m².

74077/003 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.

Área do pavimento térreo = 1.100,76 m².

2) FUNDAÇÕES:

Resumo de materiais conforme projeto de fundações.

02.02.052 - ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 289 CM2 P/ATE 20 TF

Quantidade: 49 x 6,00m + 48 x 13,00m = 918,00m

02.02.054 - ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 415 CM2 P/ATE 30 TF

Quantidade: 79 unidades (paço) x 13,00m = 1.027,00m

7419/001 - ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)

Quantidade: 43,55m³ (volume dos blocos) + 33,39m³ (volume das vigas) x 4 (considerado o dobro da largura e o dobro da fundura, devido ao alargamento das valas) = 177,11m³.

74164/001 - LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.

Superfície das vigas e blocos: 148,96 m² (aferido em CAD) x 0,03m = 4,47m³.

74074/001 - FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE.

Quantidades: 181,71m² (blocos) + 359,64m² (vigas) = 541,35m².

74138/003 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.

Quantidade: 43,55m³ (blocos) + 33,39m³ (vigas) = 76,94m³.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80



74254/002 - ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.

Quantidade: 1404,90 (blocos) + 1355,60kg (vigas) = 2706,50Kg / 1,10 (descontando as perdas, já incluso no serviço) = 2509,54KG.

73942/002 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.

Quantidade: 489,00 (blocos) + 491,50Kg (vigas) = 980,50Kg / 1,10 (descontando as perdas, já incluso no serviço) = 891,36KG.

6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).

Superfície das vigas: $101,40\text{m}^2$ (aferido em CAD) x 0,30m (altura) = $30,42\text{m}^3$

5968 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE

Quantidade: $101,40\text{m}^2$ (superfície das vigas) + $101,40\text{m}^2 / 0,225\text{m}$ (largura média) x 0,60m (altura das duas faces) = $379,80\text{m}^2$.

55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE

Quantidade: $33,39\text{m}^3$ (volume das vigas) x 3 (superfície escavada a reaterrar) = $100,17\text{m}^3$.

73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4.

Quantidade: 1692,99 Kg (placas de base) + 341,53Kg (parafusos) = 2.034,52 Kg.

NOTAS COMPLEMENTARES:

- Todos os serviços deverão ser executados de acordo com a boa prática das construções;
- Os materiais e serviços fornecidos deverão respeitar as normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou normas vigentes.

Araçatuba, 24 de maio de 2012.

Cleverson Arenhart
Engenheiro Civil
CREA 5060734600