

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

Obra: Cobertura quadra poliesportiva pequena			
LOCAL: RUA 04, Nº 275, SETOR SUL - GOIANÉSIA / GO			
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA			
ITEM	DESCRIÇÃO		QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	padrão ministério = $1,5 \times 3,0 =$	m ²	4,50
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	comp de vigas x seção + quant de sapatas x área = $75,60 \times 0,30 \times 0,30 + 18 \times 0,22 =$	m ³	10,76
3	FUNDAÇÃO		
3.1	18 unid x 3,0m prof média = $18 \times 3,0 =$	m	54,00
3.2	comp de bal x Hmed baldrames x 2 lados / 3 = $75,60 \times 0,30 \times 2,0 / 3 =$	m ²	15,12
3.3	quant de barras x peso = $104,00 \times 7,404 =$	kg	770,02
3.4	quant de barras x peso = $64,00 \times 1,848 =$	kg	118,27
3.5	vol bal + vol sapatas = comp bal x seção + quant sapatas x área = $75,60 \times 0,30 \times 0,30 + 18 \times 0,22 =$	m ³	10,76
3.6	vol bal + vol sapatas = comp bal x seção + quant sapatas x área = $75,60 \times 0,30 \times 0,30 + 18 \times 0,22 =$	m ³	10,76
4	ESTRUTURA METÁLICA		
4.1	conf quadro de cargas em projeto	kg	8.286,07
5	COBERTURA		
5.1	área da edificação coberta com telha metálica = $16,40 \times 27,20 =$	m ²	446,08
5.2	per ext x Hmed = $(33,96 + 55,60) \times 2,85 =$	m ²	255,25
5.3	comp de rufo conf planta de cob = $15,80 \times 2 =$	m	31,60
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
6.1	comp de calha, conf planta de cob = $60,00 =$	m	60,00
6.2	quat x comp conf projeto = $8 \times 7,33 =$	m	58,64
6.3	quat conf tubos de descida = $8,00 =$	unid.	8,00
7	REVESTIMENTO DE ALVENARIA		
7.1	comp x altura x 2 (lados) = $40,80 \times 1,20 \times 2 =$	m ²	97,92
7.2	comp x altura x 2 (lados) = $40,80 \times 1,20 \times 2 =$	m ²	97,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V		
Conforme projetos e memoriais			
9	SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	comp bal x Hmedx2 + face sup = $40,80 \times 0,3 \times 3 + 0,15 =$	m ²	24,63
9.2	área de fechamento com tela = $83,89 \times 2 =$	m ²	167,78
9.3	comp x altura x 2 (lados) = $40,80 \times 1,20 \times 2 =$	m ²	97,92
9.4	área a ser construída x 25% = $(15,00 \times 26,00) \times 25% =$	m ²	97,50

TÂMARA VILAS BOAS SILVA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A 112072-7