


MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: Quadra Poliesportiva com demarcação e alambrado completo
 LOCAL: Rua Quaresmeiras, s/n° - Bairro Boa vista II - Paraisópolis/MG
 DATA: 18/11/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL
Serviços preliminares			
	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA	$(38,3 \times 25,8) =$	988,14 m ²
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - GOVERNO DO ESTADO		-
Locação da obra			
	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	$(36,3 \times 23,8) =$	863,94 m ²
Terraplanagem/ Trabalhos em terra			
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	$(36,3 + 23,8 + 36,3 + 23,8) \times 0,2 \times 0,3 =$	7,21 m ³
	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	$(36,3 + 23,8 + 36,3 + 23,8) \times 0,2 =$	24,04 m ²
Pisos			
	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	$(36,0 \times 23,5) \times 0,05 =$	42,30 m ³
	LAJE DE TRANSIÇÃO E= 8CM; FCK=18MPA USINADO(MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	$(36,0 \times 23,5) =$	846,00 m ²
Alvenaria e divisões			
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO 15 MPA SEM ARMAÇÃO ESP=0,15M	Cinta: $(36,3 + 23,8 + 36,3 + 23,8) \times 0,4 =$	48,08 m ²
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO 15 MPA E ARMAÇÃO ESP=0,15M	Pilaretes: $(0,2 \times 0,8) \times 50 =$	8,00 m ²
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E= 15 CM, A REVESTIR	Mureta: $(36,3 + 23,8 + 36,3 + 23,8) \times 0,8 - (8,0) =$	88,16 m ²
Revestimentos			
	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM/AREIA, A COLHER	$[(36,0 + 23,5 + 36,0 + 23,5) \times 0,8] + [(36,3 + 23,8 + 36,3 + 23,8) \times 0,95] =$	209,39 m ²
	REBOCO C/ ARGAMASSA 1:7 CIM./AREIA	$[(36,0 + 23,5 + 36,0 + 23,5) \times 0,8] + [(36,3 + 23,8 + 36,3 + 23,8) \times 0,95] =$	209,39 m ²
Pintura			
	PINTURA LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA	$[(36,0 + 23,5 + 36,0 + 23,5) \times 0,8] + [(36,3 + 23,8 + 36,3 + 23,8) \times 0,95] =$	209,39 m ²
	PINTURA ACRÍLICA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA	$(32,0 \times 20,0) =$	640,00 m ²
	PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA	Volei: $(18,0 \times 2) + (9,0 \times 4) = 72,0$ Basquete: $(28,0 + 15,0) \times 2 + 2 \times (19,6 + 3,15 + 11,6 + 3,6 + 5,65) + 11,30 = 184,5$ Futsal: $(32,0 + 20,0) \times 2 + 20,0 + 18,85 + (3,0 + 18,85) \times 2 = 186,55$	443,05 m
Alambrado			

	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", ALT. = 1,00 M	$[(23,8 \times 2,0) \times 2] + [(35,1 \times 1,0) \times 2] =$	165,40 m ²
	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2 C/ TELA FIO 12 # 1/2		
	Equipamentos esportivos		
	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO P/ QUADRA		-
	REDE DE VÓLEI C/ MASTRO EM TUBO GALVANIZADO S/ PEDESTAL		-
	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO		-
	Limpeza Geral		
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	$(36,3 \times 23,8) =$	863,94 m ²




Erika Santos
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A44684 - O