



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



ITEM		DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	2,50X1,25	3,13	m2
1.3		REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	(18,00+29,84) * 4,00*2,00	382,72	m2
2 TERRAPLANAGEM / TRABALHO EM TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	(20,00 +20,000 + 29,02 +29,02) x 0,15 x 0,30	4,41	m³
2.2		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	(20,00 +20,000 + 29,02 +29,02) x 0,15	14,71	m²
3 PISOS					
3.1		LAJE DE TRANSIÇÃO E= 6 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M ,INCLUSO TELA SOLDADA DE (3,4 MM 10X10), ACABAMENTO A NIVEL 0.	20X30	600,00	M2
3.2		APICOAMENTO MECANICO DE PISO CIMENTADO DE 1 CM	20X31	600,00	M2
4 ALVENARIA E DIVISOES					
4.1		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL E= 15 CM, ESTRUTURAL	Cinta(20,00 +20,000 + 30 +30) x 0,25	25,00	m²
4.2		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	Pilaretas (0,2 X 0,80 X 44,00)	7,04	m²
4.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	Mureta (20,00 +20,000 + 29,02 +29,02 - (Portões(1,00)) x 0,80 -(Pilarestes 7,04)	71,39	m²
5 REVESTIMENTO					
5.1		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	((20,00 +20,000 + 29,02 +29,02) x 0,8X2,00)	156,86	m²
5.2		REBOCO TIPO MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7	((20,00 +20,000 + 29,02 +29,02) x 0,8X2,00)	156,86	m²
6 PINTURA					
6.1		PINTURA ACRILICA FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	((20,00 +20,00 + 30 +30) x 0,8X2,00)	160,00	m2
6.2		PINTURA DE QUADRAS C/LATEX ACRILICA INCL.PINT.DE LIGACAO EMULSIONADA EM (RESINA CRILICA A BASE DE SOLVENTE)	20,00x30,00	600,00	m²
6.3		PINTURA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS - FAIXAS DE 10 CM	Volei: (11x4)+(18,00*2)=80,00 X 0,10 = 8,00 Futsal: (27,00 +27,00 + 16,20 + 16,20 +11,30 + 17,18 + 17,18 + = 132,06X0,10 =13,20	20,11	M²
6.4		PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	12X(0,15X0,50)X4,00	62,40	M²
6.5		PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	29,02 x (0,40+0,90+0,40+0,90+0,40+0,90)	113,18	M²
7 ALAMBRADOS					
7.1		ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG14 (2,11MM), INCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") NA VERTICAL E DE 32MM NA HORIZONTAL (OS TUBOS DE 50 SERÃO REAPROVEITADOS DA QUADRA EXISTENTE FORNECIDOS PELO MUNICIPIO)	((20,00 +20,00)x1,20) +((30+30)*2,40) + ((4*2,50*1,20)/2)	198,00	M²
7.2		PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	(1,00 X 2,00X2,00)	4,00	M²
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1		Rede de Proteção p/ Quadras Poliesportivas , fio 4mm , malha 10 cm com reforço de fio 6mm nas bordas, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	((20,00 +20,00)x5,00) + ((30+30)X4,00)	440,00	M2
8.2		TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO (PINTADA)	2,00	2,00	unid
8.3		CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	30,00	30,00	m