



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Pró-reitoria de Administração  
Diretoria de Administração e Planejamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PISO DA QUADRA 36,20 x 20,80 = 752,96m²						
QUADRA	L1	L2	e		TOTAL	
Esacavação						
Aterro						M³
Compactação	36,20	20,8			752,96	M²
Lastro de Brita	36,20	20,8	0,05		37,6	M³
Lona	35,20	20,8			732,2	M²
AÇO 5MM(prancha 11/11)					1633,77	KG
Concreto 10 cm	36,20	20,8	0,1		75,3	M³
Polimento Piso Industrial	36,20	20,8			752,96	M²
Forma	36,2	20,8	0,1		11,4	M²
Pintura piso da quadra	30	16			480	M²
Pintura faixas da quadra					479,74	ML

PISO INTERTRAVADO						
QUADRA	L1	L2	L3	L4	TOTAL	
Aterro						
Compactação	95,00	95	18,72	18,72	227,44	M²
Piso Intertravado / Calçada	L1 = 2,5x38 = 95	L2 = 2,5x38=95	L3= 20,80x0,90 = 18,72	L4= 20,80x0,90 = 18,72	227,44	M²
Meio Fio	38,14	38,14	25,94	25,94	128,16	M

Escavação da quadra (Corte)	L1	h	c	Volume (m³)	Total	
Escavação	38,20	2,00	2,00	152,8		
Escavação	26,41	2,00	2,00	105,64	258,44	

DELIMITAÇÃO PINTURA QUADRA 30X16		
QUADRA DELIMITAÇÃO		
Entorno	30+30+16+16 m	92,0
QUADRA FUTSAL		
CONTORNO	30+30+14+14 m	88,0
ÁREA DO GOLEIRO	(5,56+5,56+3+0,69+0,69)*2	31,0
CÍRCULO CENTRAL	18,84 m	18,84
QUADRA VOLEIBOL		
LINHAS	18+18+9+9+9+9+14+4*(1,55)	92,2
QUADRA BASQUETE		
LINHA 3 M	23,70*2	47,4
CIRCULO DO GARRAFÃO	5,65*4	22,6
SEMI-CÍRCULO	(3,92+0,74)*2	9,3
GARRAFÃO	(5,8+5,8+4,9)*2	33,0
CÍRCULO CENTRAL	5,65*2	11,3
LINHAS PONTILHADAS GARRAFÃO	2,00	2,0
QUADRA HANDEBOL		
PONTILHADA NOS 7 m	16,04*2	32,1

	total	479,74
--	-------	--------