

Piso gran. 12 mm (multi- uso) 7	xxx	5,10	15,35	78,29	xxx	xxx
Piso gran. 12 mm (coord. ed. física) 8	xxx	5,10	4,35	22,19	xxx	xxx
Piso gran. 12 mm (desalob.) 9	xxx	5,10	2,58	13,16	xxx	xxx
Piso gran. 12 mm (soleira - PD6) 10	xxx	0,80	0,15	0,60	xxx	5,00
Piso gran. 12 mm (soleira - PD6) 11	xxx	0,90	0,15	0,14	xxx	1,00
Piso gran. 12 mm (soleira) meia parede vestibular 12	xxx	1,00	0,15	0,30	xxx	2,00
			TOTAL	224,47		
	altura	largura	comprimento	área	Volume	Qtde.
Piso Gran. 17 mm - 1	xxx	xxx	xxx	103,54	xxx	xxx
	altura	largura	comprimento	área	Volume	Qtde.
Contrapiso (soma de sãos)	xxx	xxx	xxx	928,01	xxx	xxx
	altura	largura	comprimento	compr. Total	volume	qtde.
Soleira de granito, 15 cm - 1	xxx	xxx	11,25	11,25	xxx	1,00
	altura	largura	compr. soleira	compr. total	volume	qtde.
Decorau em granito	xxx	xxx	1,20	20,40	xxx	17,00
	altura	largura	comprimento	área	volume	qtde.
Patamar em granito	xxx	1,20	1,20	1,44	xxx	1,00
	altura	largura	comprimento	área	volume	qtde.
Calçada 1	0,07	0,60	24,20	xxx	1,02	1,00
Calçada 2	0,07	0,60	62,20	xxx	1,77	1,00
Calçada 3	0,07	0,60	28,00	xxx	1,09	1,00
Calçada 4	0,07	2,00	25,50	xxx	3,57	1,00
Calçada (rampas 1) 3	0,05	2,05	5,00	xxx	0,51	1,00
Calçada (rampas 2) 4	0,05	1,70	1,15	xxx	0,10	1,00
			TOTAL	8,06		
	altura	largura	comprimento	área	volume	placas
Piso Hálil em concreto	xxx	0,30	0,30	1,89	xxx	20,00
14. PINTURA						
	altura	largura	comprimento	área bruta	área líquida	Lados
Pintura acrílica 1 - A	0,95	xxx	20,75	19,71	13,82	1,00
Desconto Espaço 301	0,45	xxx	0,56	-1,21	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	0,46	xxx	0,76	-1,51	xxx	0,00
Desconto Espaço 319	0,46	xxx	3,51	-3,51	xxx	0,00
Pintura acrílica 1 - B	2,75	xxx	2,45	6,74	6,15	1,00
Desconto Espaço 301	0,95	xxx	0,70	-3,52	xxx	0,00
Pintura acrílica 2	0,95	xxx	3,70	3,52	3,25	1,00
Desconto Espaço 306	0,95	xxx	0,95	-0,67	xxx	0,00
Pintura acrílica 3 - A	0,95	xxx	17,35	16,48	16,48	1,00
Pintura acrílica 3 - B	2,75	xxx	2,45	6,74	5,06	1,00
Desconto Espaço 304	1,10	xxx	1,10	-1,10	xxx	0,00
Pintura acrílica 5	2,75	xxx	5,10	14,03	14,03	1,00
Pintura acrílica 5 - A	2,75	xxx	5,10	14,03	14,03	1,00
Pintura acrílica 5 - B	0,95	xxx	5,10	4,85	4,85	1,00
Pintura acrílica 6 - A	0,95	xxx	5,10	4,85	4,58	1,00
Desconto Espaço 306	0,95	xxx	0,95	-0,27	xxx	0,00
Pintura acrílica 6 - B	0,95	xxx	2,80	2,69	2,65	1,00
Pintura acrílica 6 - A	0,95	xxx	2,80	2,65	2,66	1,00
Pintura acrílica 6 - B	0,95	xxx	5,10	4,85	4,61	1,00
Desconto Espaço 301	0,95	xxx	0,95	-0,27	xxx	0,00
Pintura acrílica 1	0,95	xxx	5,10	4,85	4,85	1,00
Pintura acrílica (coord. ed. física) 12	2,75	xxx	18,90	51,98	44,20	1,00
Desconto Espaço 311	1,20	xxx	2,55	-3,21	xxx	0,00
Desconto Espaço 311	1,10	xxx	1,10	-1,21	xxx	0,00
Desconto Espaço 304	2,10	xxx	0,90	-3,36	xxx	0,00
Pintura acrílica 13	3,25	xxx	5,10	16,58	14,90	1,00
Desconto Espaço 306	0,95	xxx	0,95	-0,67	xxx	0,00
Pintura acrílica 14	2,30	xxx	3,90	17,94	17,94	2,00
Pintura acrílica 15	1,35	xxx	5,10	6,89	6,89	1,00
Pintura acrílica (cobogó C08)	1,80	xxx	2,40	17,28	17,28	4,00
Pintura acrílica (cobogó C09)	1,80	xxx	3,60	12,96	12,96	2,00
Pintura acrílica (cobogó C09)	1,80	xxx	4,20	272,16	272,16	36,00
Pintura acrílica (arquitetada - vertical)	1,35	xxx	29,37	79,30	79,30	2,00
Pintura acrílica (arquitetada - lateral 1)	xxx	2,80	29,37	164,47	164,47	2,00
Pintura acrílica (arquitetada - lateral 2)	xxx	xxx	xxx	4,32	4,32	4,00
			TOTAL	740,81		
Emassamento de parede (pintura acrílica)	xxx	xxx	xxx	740,81	xxx	xxx
	altura	largura	comprimento	área bruta	área líquida	Lados
Textura acrílica (fachada frontal) 1	7,50	xxx	41,55	311,63	252,37	1,00
Desconto Espaço 309	2,40	xxx	2,00	-4,80	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	1,80	xxx	4,20	-15,36	xxx	0,00
Desconto Espaço 311	0,45	xxx	15,50	-8,98	xxx	0,00
Desconto Espaço 311	0,65	xxx	0,20	-1,12	xxx	0,00
Textura acrílica (fachada lateral direita) 2	7,50	xxx	24,25	181,88	157,07	1,00
Desconto Espaço 301	0,45	xxx	0,60	-1,21	xxx	0,00
Desconto Espaço 304	0,45	xxx	1,20	-0,50	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	0,45	xxx	2,55	-1,17	xxx	0,00
Desconto Espaço 311	0,26	xxx	2,25	-3,21	xxx	0,00
Desconto Espaço 319	0,40	xxx	3,51	-3,51	xxx	0,00
Desconto Espaço 306	1,80	xxx	2,20	-8,64	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	1,80	xxx	3,60	-6,48	xxx	0,00
Textura acrílica (fachada lateral esquerda) 3	7,50	xxx	24,25	181,88	126,92	1,00
Desconto Espaço 309	2,40	xxx	2,00	-4,80	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	1,80	xxx	4,20	-15,36	xxx	0,00
Textura acrílica (fachada posterior) 3	7,50	xxx	41,55	311,63	261,47	1,00
Desconto Espaço 309	2,40	xxx	2,00	-4,80	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	1,80	xxx	4,20	-15,36	xxx	0,00
Textura acrílica (quadra lateral - parte dos vestibular) 4	xxx	xxx	xxx	160,49	140,59	xxx
Desconto Espaço 301	2,10	xxx	0,60	-1,68	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	2,10	xxx	0,90	-1,89	xxx	0,00
Desconto Espaço 311	1,10	xxx	1,10	-1,21	xxx	0,00
Desconto Espaço 306	1,80	xxx	2,40	-8,64	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	1,80	xxx	3,60	-6,48	xxx	0,00
Textura acrílica (sala multi-uso) 5	4,75	xxx	5,25	24,94	23,26	1,00
Desconto Espaço 301	0,10	xxx	0,60	-1,68	xxx	0,00
Textura acrílica (sala multi-uso) 6	1,45	xxx	5,25	15,23	15,23	2,00
Textura acrílica (hall W.C.) 7	2,75	xxx	2,30	12,65	9,29	2,00
Desconto Espaço 301	2,10	xxx	0,60	-3,36	xxx	0,00
Textura acrílica (quadra - paredes laterais) 8	4,40	xxx	36,00	316,80	216,48	2,00
Desconto Espaço 309	2,40	xxx	2,00	-4,80	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	2,40	xxx	2,00	-4,80	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	1,80	xxx	4,20	-15,12	xxx	0,00
Textura acrílica (quadra - laterais dos pilares) 9	3,05	xxx	6,65	23,79	23,79	12,00
Textura acrílica (laterais das arquib.) 10	xxx	xxx	xxx	3,68	3,68	4,00
Textura acrílica (laterais das arquib.) 11	xxx	xxx	xxx	8,24	8,24	4,00
Textura acrílica (quadra - paredes laterais) 12	7,50	xxx	24,25	181,88	161,96	1,00
Desconto Espaço 309	2,40	xxx	2,00	-4,80	xxx	0,00
Desconto Espaço 309	1,80	xxx	4,20	-15,12	xxx	0,00
Textura acrílica (escada) 14	xxx	1,20	5,98	7,18	7,18	1,00
Textura acrílica (escada) 14	0,15	xxx	1,20	0,18	0,18	1,00
			TOTAL	1407,71		
Fundo salador acrílico (textura)	xxx	xxx	xxx	1407,71	xxx	xxx
	altura	largura	compr.	área	área de pintura	área de bancada
Pintura esmalte P02	2,10	xxx	0,70	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte P04	2,10	xxx	0,80	8,40	20,55	5,00
Pintura esmalte P04	2,10	xxx	0,90	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte P05	2,10	xxx	0,90	1,89	4,55	1,00
Pintura esmalte P07	2,10	xxx	0,90	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte P08	2,10	xxx	0,90	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte P11	2,10	xxx	1,60	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte P13	2,10	xxx	1,60	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte P102	2,15	xxx	0,90	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte P103	2,15	xxx	0,90	0,00	0,00	0,00
			TOTAL	25,18		
	altura	coef.	compr.	área	área de pintura	área de bancada
Pintura esmalte em superfície metálica - P05	2,10	2,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - P12	2,10	xxx	1,60	0,00	0,00	0,00

Pintura esmalte em superfície metálica - P101	2,15	2,00	1,60	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - PF3	2,00	2,00	0,80	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - (tela 2) PF6	2,00	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - (tela 2) PF7	1,60	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - (tela 2) PF10	2,00	2,00	2,20	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - PF5	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - PF8	2,40	2,00	2,00	4,80	8,60	1,00
Pintura esmalte em superfície metálica - PF9	2,40	2,00	2,00	14,40	28,80	3,00
Pintura esmalte em superfície metálica - (chassi) PF11	1,60	2,00	0,80	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - (chassi) PF14	2,10	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - (anel) G1	1,35	2,00	1,27	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - (anel) G2	1,65	2,00	1,27	0,00	0,00	0,00
Pintura esmalte em superfície metálica - Guarda-corpo	xxx	0,70	37,85	xxxx	26,50	xxxx
Pintura esmalte em superfície metálica - Corrimão duplo, fixado em guarda-corpo	xxx	0,25	9,00	xxxx	2,25	xxxx
Pintura esmalte em superfície metálica - Corrimão duplo, fixado em parede	xxx	0,25	5,90	xxxx	1,48	xxxx
					TOTAL	68,63
	altura	coef.	compr.	área	área de pintura	qtde.
Fundo anticorrosivo	xxx	xxx	xxx	xxx	68,63	xxx
Memorial de Cálculo Pintura de Estrutura Metálica Ginásio						
Elemento	perímetro	compr.	Qtde.	Área		
Arco A1	xxx	xxx	9,00	55,15		
Torca T1	0,26	5,15	130,00	349,48		
E-01	0,08	1,40	24,00	5,38		
E-02	0,08	1,90	168,00	51,07		
Mão francesa	0,06	0,85	176,00	19,03		
Chassis 1	0,25	0,70	18,00	6,30		
Torca T2	0,23	5,15	24,00	57,84		
Pilar	0,23	1,25	14,00	7,95		
Trave	0,31	4,80	12,00	26,11		
Chassis 2	0,25	0,70	18,00	6,30		
Chassis 3	0,25	0,60	27,00	6,75		
Contraventamento 1	0,03	5,50	48,00	7,68		
Contraventamento 2	0,03	7,00	12,00	2,51		
			TOTAL	611,35		
	altura	largura	comprimento	área	volume	qtde.
Sinalização horizontal	xxx	0,60	0,60	1,44	xxx	4,00
	altura	largura	comprimento	área bruta	volume	qtde.
Pintura de quadra	xxx	16,10	28,00	450,80	xxx	xxx
	altura	largura	compr. unitário	compr. total	Volume	Qtde.
Demarc. de quadra 1	xxx	0,05	15,90	47,70	xxx	3,00
Demarc. de quadra 2	xxx	0,05	12,25	24,50	xxx	2,00
Demarc. de quadra 3	xxx	0,05	8,95	35,60	xxx	4,00
Demarc. de quadra 4	xxx	0,05	11,15	22,30	xxx	2,00
Demarc. de quadra 5	xxx	0,05	3,95	7,10	xxx	2,00
Demarc. de quadra 6	xxx	0,05	22,50	45,00	xxx	2,00
Demarc. de quadra 7	xxx	0,05	18,25	18,25	xxx	1,00
Demarc. de quadra 8	xxx	0,05	11,00	11,00	xxx	1,00
Demarc. de quadra 9	xxx	0,05	28,00	56,00	xxx	2,00
Demarc. de quadra 10	xxx	0,05	18,00	36,00	xxx	2,00
Demarc. de quadra 11	xxx	0,05	5,90	23,60	xxx	4,00
			TOTAL	327,55		
15. SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
	altura	largura	comprimento	área	perímetro	Qtde.
Alambrado 1	5,00	xxx	18,40	82,00	xxx	1,00
Alambrado 2	1,30	xxx	301,5	76,35	xxx	2,00
			TOTAL	158,35		
	altura	largura	comprimento	área	perímetro	Qtde.
Tab. basquete	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	2,00
Conjunto trav. futsal	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	1,00
	altura	largura	compr.	compr. Total	área total	qtde.
Limpeza final (área construída)	xxx	xxx	xxx	xxx	1094,26	xxx
16. EQUIPAMENTOS						
	altura	largura	compr.	compr. Total	área total	qtde.
Condicionador de ar tipo split - 9000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Condicionador de ar tipo split - 12000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Condicionador de ar tipo split - 18000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Condicionador de ar tipo split - 22000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Condicionador de ar tipo split - 36000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Condicionador de ar tipo split - 45000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	altura	largura	compr.	compr. Total	área total	qtde.
Plataforma elevatória	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	1,00