

COZINHA/ REFEITORIO

INFRAESTRUTURA

TABELA DE SAPATAS

SAPATAS	ESCAVAÇÃO					PREPARO FUNDO DE VALA				CONCRETO MAGRO				
	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	E. TOTAL	COMP.	LARG.	QUANT.	L. TOTAL	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	L. TOTAL
S1	1,10	1,10	0,30	1,00	0,36	1,10	1,10	1,00	1,21	1,10	1,10	0,05	1,00	0,06
S2	1,65	1,65	0,50	1,00	1,36	1,65	1,65	1,00	2,72	1,65	1,65	0,05	1,00	0,14
S3	0,55	1,00	0,30	1,00	0,17	0,55	1,00	1,00	0,55	0,55	1,00	0,05	1,00	0,03
S4	1,05	2,10	0,60	1,00	1,32	1,05	2,10	1,00	2,21	1,05	2,10	0,05	1,00	0,11
S5	0,75	0,75	0,50	1,00	0,28	0,75	0,75	1,00	0,56	0,75	0,75	0,05	1,00	0,03
SUB- TOTAL				5,00	3,49	TOTAL			7,25					0,36

ESCAVAÇÃO DO PESCOÇO DAS SAPATAS

PESCOÇO	ESCAVAÇÃO					CONCRETO	FORMA
	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	E. TOTAL		
P1	0,20	0,40	0,95	1,00	0,08	0,08	1,14
P2	0,20	0,40	1,13	1,00	0,09	0,09	1,36
P3	0,20	0,40	0,95	1,00	0,08	0,08	1,14
P4	0,20	0,40	1,21	1,00	0,10	0,10	1,45
P5	0,20	0,40	1,13	1,00	0,09	0,09	1,36
TOTAL					0,43	0,43	6,44

TABELA	VIGAS BALDRAMES											IMPERMEABILIZAÇÃO				
TRECHOS	ESCAVAÇÃO					VOLUME VIGAS BALDRAMES ENTERRADAS					FUNDO VALA	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	TOTAL
	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	C. TOTAL	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	E. TOTAL						
VCT.1	3,10	0,40	0,50	1,00	0,62	3,10	0,32	1,13	1,00	1,12	1,24	3,10	0,32	0,50	1,00	4,09
VCT.2	6,00	0,40	0,50	1,00	1,20	6,00	0,32	1,13	1,00	2,17	2,40	6,00	0,32	0,50	1,00	7,92
TOTAL					1,82	9,10	EMBAS. =	0,91		3,29	3,64					12,01

VOLUME DE CONCRETO BLOCO + VIGA	5,74	INFORMAÇÕES LEVANTADAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	3,72	
	3,00	
AÇO 8.0 MM	25,00	
AÇO 10.0 MM	35,00	
AÇO 12.5 MM	179,00	
AÇO 16.0 MM	80,00	
FORMA PARA PESCOÇO PILAR	6,44	
FORMA PARA VIGAS	7,28	

SUPERESTRUTURA

PILARES

DIMENSIONAMENTO						CONCRETO	FORMA
PILARES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	E. TOTAL		
P1	0,20	0,40	5,10	1,00	0,41	0,41	6,12
P2	0,20	0,40	5,10	1,00	0,41	0,41	6,12
P3	0,20	0,40	5,10	1,00	0,41	0,41	6,12
P4	0,20	0,40	5,10	1,00	0,41	0,41	6,12
P5	0,20	0,40	5,10	1,00	0,41	0,41	6,12
TOTAL						2,04	30,60

TABELA	VIGAS DE CINTAMENTO				
TRECHOS	VOLUME DE CONCRETO				
	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	C. TOTAL
V1	3,60	0,25	0,50	1,00	0,45
V2	1,05	0,25	0,55	1,00	0,14

V3	5,97	0,25	0,60	1,00	0,90
V4	4,41	0,25	0,50	1,00	0,55
V5	10,97	0,25	0,50	1,00	1,37
V6	8,06	0,25	0,50	1,00	1,01
TOTAL					4,42

VOLUME DE CONCRETO PARA PILARES E VIGAS	6,46	INFORMAÇÕES LEVANTADAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
AÇO 5.0 MM	110,80	
AÇO 10.0 MM	145,00	
AÇO 12.5 MM	63,50	
CONCRETO - LAJE MACIÇA	4,47	
FORMA VIGAS	28,63	

DEMOLIÇÕES

ALVENARIA - DEMOLIÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
ESPORTE 01	15,08	3,90	1,00	58,81
ESPORTE 02	8,00	3,90	1,00	31,20
ESPORTE 03	5,43	3,90	1,00	21,18
COORD. DE SRV. GERAIS	9,02	3,90	1,00	35,18
VESTIARIO 01	14,34	3,90	1,00	55,93
VESTIARIO 02	8,81	3,90	1,00	34,36
MANUT / EXAME MED. / ESPERA	16,95	3,90	1,00	66,11
PALCO	2,00	3,90	1,00	7,80
DESPENSA	3,45	3,90	1,00	13,46
COZINHA	17,79	3,90	1,00	69,38
DEP.	10,56	3,90	1,00	41,18
CIRCULAÇÃO	11,76	3,90	1,00	45,86
TOTAL				480,44
PAREDE, ESPESSURA = 15CM				72,07

DIVISORIAS - DEMOLIÇÃO				
VESTIARIO	METRO	ALTURA	QUANT.	E. TOTAL
	1,20	1,80	2,00	4,32
	0,85	1,80	2,00	3,06
	1,25	1,80	2,00	4,50
TOTAL				11,88

ESCADA - DEMOLIÇÃO				
LARG	COMPR.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1,20	0,27	0,18	9,00	0,52
1,61	0,27	0,18	1,00	0,08
1,68	0,27	0,18	1,00	0,08
1,80	0,27	0,18	1,00	0,09
2,00	0,27	0,18	1,00	0,10
4,84	0,31	0,18	2,00	0,54
4,65	0,31	0,18	1,00	0,26
4,05	0,31	0,18	1,00	0,23
3,60	0,31	0,18	1,00	0,20
TOTAL				2,10

BANCADAS		
ÁREA	QUANT	TOTAL
1,75	1,00	1,75
2,83	1,00	2,83
1,72	1,00	1,72
1,92	1,00	1,92
2,63	1,00	2,63
0,75	1,00	0,75
2,36	1,00	2,36
TOTAL		13,96

PORTAS E JANELAS	
PORTAS	23
JANELAS	15

LOUÇAS - REMOÇÃO	
VASO SANIT.	3
CUBAS	14
CHUVEIROS	4

GUARDA CORPO- REMOÇÃO	
DEMOLIR	12,32 METROS

CONSTRUÇÃO

ALVENARIA - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
PAREDES A CONSTRUIR	114,46	3,80	1,00	434,95
			1,00	1,00
TOTAL				435,95

BANCADAS		
ÁREA	QUANT	TOTAL
4,22	1,00	4,22
3,45	1,00	3,45
2,03	1,00	2,03

PORTAS - CONSTRUÇÃO						
AMBIENTE	TIPO	LARG	COMP	QUANT.	TOTAL	PINTURA
P2	PORTA EM MADEIRA	0,70	2,10	5,00	7,35	14,83
P6	PORTA EM MADEIRA	1,20	2,10	4,00	10,08	20,29
PCF 1	PORTA PARA CÂMARA FRIA	0,80	2,10	2,00	3,36	6,85

CHAPISCO E REBOCO = ALVENARIA X 2	871,90
-----------------------------------	--------

ÁREA CERAMICA NAS PAREDES - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
CERAMICA	328,98	3,00	1,00	986,94
			1,00	1,00
TOTAL				987,94

ÁREA DE PINTURA INTERNA - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
PINTURA	174,51	3,80	1,00	663,14
				0,00
TOTAL				663,14

ÁREA DE PINTURA EXTERNA - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
PINTURA	69,37	3,80	1,00	263,61
				0,00
TOTAL				263,61

PEITORIL EM GRANITO CINZA				VERGA / CONTRAVERGA	
PORTAS	LARG. (M)	QUANT.	SOLEIRA (M)	<1,5 (+,3+,3)	>1,5 (+,3+,3)
J2	1,80	2,00	3,60	0,00	4,80
J3	2,70	4,00	10,80	0,00	13,20
J5	4,50	6,00	27,00	0,00	30,60
J6	0,90	3,00	2,70	4,50	0,00
J7	1,80	2,00	3,60	0,00	4,80
J8	2,70	2,00	5,40	0,00	6,60
J9	3,60	1,00	3,60	0,00	4,20
J10	4,50	1,00	4,50	0,00	5,10
J13	1,50	2,00	3,00	4,20	0,00
J16	1,15	1,00	1,15	1,75	0,00
J18	1,50	1,00	1,50	2,10	0,00
J20	1,80	7,00	12,60	0,00	16,80
J22	2,00	6,00	12,00	0,00	15,60
J23	0,80	6,00	4,80	8,40	0,00
J24	2,00	1,00	2,00	0,00	2,60
TOTAL				20,95	104,30

DIVISÓRIAS - CONSTRUIR				
VARIO	METRO	ALTURA	QUANT.	E. TOTAL
	1,20	1,80	6,00	12,96

2,61	1,00	2,61
3,66	1,00	3,66
0,92	1,00	0,92
2,49	1,00	2,49
0,75	1,00	0,75
2,10	1,00	2,1
2,36	1,00	2,36
1,08	1,00	1,08
2,90	1,00	2,9
0,91	1,00	0,91
2,36	1,00	2,36
1,50	1,00	1,5
1,50	1,00	1,5
1,45	1,00	1,45
TOTAL		36,29

PF1	PORTÃO EM FERRO TUBO GALVANIZADO E TELA	1,00	2,00	1,00	2,00	
PV 4	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 8MM	1,80	2,10	1,00	3,78	
PV 5	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 8MM	0,80	2,10	13,00	21,84	
TOTAL						41,96

JANELAS - CONSTRUÇÃO					
AMBIENTE	TIPO	LARG	ALT.	QUANT.	TOTAL
J2	TIPO MAXIM-AIR - 2F	1,80	1,50	2,00	5,40
J3	TIPO MAXIM-AIR - 4F	2,70	1,50	4,00	16,20
J5	TIPO MAXIM-AIR - 4F	4,50	1,50	6,00	40,50
J6	TIPO MAXIM-AIR - 1F	0,90	0,90	3,00	2,43
J7	TIPO MAXIM-AIR - 2F	1,80	0,90	2,00	3,24
J8	TIPO MAXIM-AIR - 4F	2,70	0,90	2,00	4,86
J9	TIPO MAXIM-AIR - 4F	3,60	0,90	1,00	3,24
J10	TIPO MAXIM-AIR - 4F	4,50	0,90	1,00	4,05
J13	1 FOLHA FIXA	1,50	1,20	2,00	3,60
J16	1 FOLHA FIXA	1,15	1,20	1,00	1,38
J18	4 FOLHA CORRER	1,50	0,70	1,00	1,05
J20	2 FOLHA CORRER	1,80	0,50	7,00	6,30
J22	2 FOLHA CORRER	2,00	1,10	6,00	13,20
J23	2 FOLHA CORRER	0,80	0,50	6,00	2,40
J24	1 FOLHA FIXA	2,00	1,20	1,00	2,40
TOTAL					

SOLEIRAS EM GRANITO CINZA				VERGA / CONTRAVERGA	
PORTAS	LARG. (M)	QUANT.	SOLEIRA (M)	<1,5 (+,3+,3)	>1,5 (+,3+,3)
P2	0,70	5,00	3,50	6,50	0,00
P6	1,20	4,00	4,80	7,20	0,00
PCF 1	0,80	2,00	1,60	2,80	0,00
PF1	1,00	1,00	1,00	1,60	0,00
PV 4	1,80	1,00	1,80	0,00	2,40
PV 5	0,80	13,00	10,40	18,20	0,00
TOTAL				36,30	2,40

ESCADA - DEMOLIÇÃO				
LARG	COMPR.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
2,45	0,28	0,18	3,00	0,37
4,00	0,30	0,18	3,00	0,65
TOTAL				1,02

VEST.	1,98	1,80	1,00	3,56
		1,80		1,80
TOTAL				18,32

BLOCO DE ESPORTE

DEMOLIÇÕES

ALVENARIA - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
PAREDES A CONSTRUIR	124,81	3,80	1,00	474,28
				0,00
TOTAL				474,28

DIVISÓRIAS - DEMOLIÇÃO				
VESTIÁRIO	METRO	ALTURA	QUANT.	E. TOTAL
	1,50	1,80	10,00	27,00
	3,70	1,80	1,00	6,66
	1,22	1,80	6,00	13,18
	4,60	1,80	1,00	8,28
	5,50	1,80	1,00	9,90
TOTAL				65,02

BANCADAS		
ÁREA	QUANT	TOTAL
2,68	1,00	2,68
2,49	1,00	2,49
1,5	5,00	7,5
TOTAL		12,67

GUARDA CORPO - REMOÇÃO	
DEMOLIR	12,32 METROS

PORTAS E JANELAS	
PORTAS	38
JANELAS	12

LOUÇAS - REMOÇÃO	
VASO SANIT.	13
CUBAS	16
CHUVEIROS	10

CONSTRIR

ALVENARIA - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
PAREDES A CONSTRUIR	123,42	3,80	1,00	469,00
				0,00
TOTAL				469,00
CHAPISCO = 2 X ALVENARIA				937,99

DIVISÓRIAS - CONSTRUIR				
VESTIÁRIO	METRO	ALTURA	QUANT.	E. TOTAL
	1,20	1,80	24,00	51,84
	0,50	1,80	4,00	3,60
	TOTAL			55,44

BANCADAS		
ÁREA	QUANT	TOTAL
1,71	1,00	1,71
2,4	1,00	2,4
3,35	1,00	3,35
TOTAL		7,46

ALVENARIA PARA BANCO					
PAREDES E VÃO	DIMENSÕES DAS PAREDES			TOTAL	ÁREA CHAPISO (2X) (M2)
	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT.		
PAREDE 01	6,80	0,45	4,00	12,24	24,48
SUB TOTAL				12,24	24,48

JANELAS - CONSTRUÇÃO					
AMBIENTE	TIPO	LARG	ALT.	QUANT.	TOTAL
J19	TIPO MAXIM-AIR - 4F	4,50	1,80	1,00	8,10
J1	TIPO MAXIM-AIR - 1F	0,90	1,50	1,00	1,35
J2	TIPO MAXIM-AIR - 2F	1,80	1,50	2,00	5,40
J4	TIPO MAXIM-AIR - 4F	3,60	1,50	3,00	16,20
TOTAL					31,05

PEITORIL EM GRANITO CINZA			VERGA / CONTRAVERGA
---------------------------	--	--	---------------------

PORTAS - CONSTRUÇÃO						
AMBIENTE	TIPO	LARG	COMP	QUANT.	TOTAL	PINTURA
P3	PORTA EM MADEIRA	0,80	2,10	9,00	15,12	30,37
P4	PORTA EM MADEIRA	0,90	2,10	1,00	1,89	3,91
PM1	PORTA METALICA	1,20	2,10	25,00	63,00	
PC1	PORTA DE VIDRO TEMPERA DO	1,60	2,10	1,00	3,36	
PV4	PORTA DE VIDRO TEMPERA DO	1,80	2,10	1,00	3,78	
TOTAL						34,27

SOLEIRA EM GRANITO CINZA			VERGA / CONTRAVERGA		
PORTAS	LARG. (M)	QUANT.	SOLEIRA (M)	<1,5 (+,3+,3)	>1,5 (+,3+,3)
P3	0,80	9,00	7,20	12,60	0,00
P4	0,90	1,00	0,90	1,50	0,00
PC1	1,60	1,00	1,60	0,00	2,20
PV4	1,80	1,00	1,80	0,00	2,40

PORTAS	LARG. (M)	QUANT.	SOLEIRA (M)	<1,5 (+,3+,3)	>1,5 (+,3+,3)
J19	4,50	1,00	4,50	0,00	5,10
J1	0,90	1,00	0,90	1,50	0,00
J2	1,80	2,00	3,60	0,00	4,80
J4	3,60	3,00	10,80	0,00	12,60
TOTAL				1,50	22,50

ÁREA CERAMICA NAS PAREDES - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
CERAMICA	304,84	3,00	1,00	914,52
				0,00
TOTAL				914,52

TELHA TERMOACUSTICA				
TELHA TERMOACUSTICA	LARG.	COMP	QUANT.	E. TOTAL
	0,50	21,58	1,00	10,79
	1,80	12,22	1,00	22,00
	6,90	11,44	1,00	78,94
	TOTAL			111,72

TOTAL				14,10	4,60
--------------	--	--	--	--------------	-------------

ÁREA DE PINTURA INTERNA - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
PINTURA	126,29	3,80	1,00	479,90
				0,00
TOTAL				479,90

ÁREA DE PINTURA EXTERNA - CONSTRUÇÃO				
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
PINTURA	160,14	4,00	1,00	640,56
				0,00
TOTAL				640,56

BLOCO EDUCAÇÃO

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TERREO

DEMOLIÇÃO DE PISO, CONTRAPISO E FORRO - BLOCO SALAS DE AULA

AMBIENTE	ÁREA	QUANT.	TOTAL (M2)
REFEIT. E EDUC.	80,75	1,00	80,75
DEPOSITO 01	6,73	1,00	6,73
DEPOSITO 02	7,38	1,00	7,38
SALA DE AULA 06	39,13	1,00	39,13
SALA DE AULA 05	40,00	1,00	40,00
SANIT. 01	4,14	1,00	4,14
SALA DE AULA 04	40,00	1,00	40,00
SANIT. 02	4,14	1,00	4,14
SALA DE REUNIÃO	18,00	1,00	18,00
SALA ADM	10,26	1,00	10,26
WC 01	1,48	1,00	1,48
WC 02	1,48	1,00	1,48
COORDENAÇÃO	11,92	1,00	11,92
SANT. FEM.	10,32	1,00	10,32
SANT. MASC.	10,32	1,00	10,32
RECREIO COBERTO	142,92	1,00	142,92
SALA DE AULA 01	40,76	1,00	40,76
SALA DE AULA 02	39,96	1,00	39,96
SALA DE AULA 03	39,96	1,00	39,96
SALA MULTIUSO	39,20	1,00	39,20
CORREDOR CIRC.	30,31	1,00	30,31
			588,85

DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ - BLOCO SALA DE AULA

AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
REFEIT. E EDUC.	31,52	0,10	3,15
DEPOSITO 01	10,99	0,10	1,10
DEPOSITO 02	11,52	0,10	1,15
SALA DE AULA 06	25,93	0,10	2,59
SALA DE AULA 05	26,15	0,10	2,62
SANIT. 01	8,52	0,10	0,85
SALA DE AULA 04	26,15	0,10	2,62
SANIT. 02	8,52	0,10	0,85
SALA DE REUNIÃO	17,35	0,10	1,74
SALA ADM	12,90	0,10	1,29
WC 01	4,89	0,10	0,49
WC 02	4,89	0,10	0,49
COORDENAÇÃO	16,10	0,10	1,61
SANT. FEM.	13,90	0,10	1,39
SANT. MASC.	13,90	0,10	1,39
RECREIO COBERTO	62,92	0,10	6,29
SALA DE AULA 01	26,21	0,10	2,62
SALA DE AULA 02	26,15	0,10	2,62
SALA DE AULA 03	26,15	1,00	26,15
SALA MULTIUSO	25,95	1,00	25,95
CORREDOR CIRC.	44,25	1,00	44,25
	444,86		131,20

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PAREDE PARA FAZER RODAPÉ - BLOCO SALA DE AULA

AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
CORREDORES	40,34	0,10	4,03
			4,03

RETIRADA DE DIVISÓRIAS - SANITARIOS GERAL - BLOCO SALA DE AULA

ITENS	LARG.	ALTURA	QUANT.	SUB.TOTAL	40% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
DIVISÓRIAS	2,31	1,8	1	4,158	1,66	1,0
	1,15	1,8	7	14,49	5,80	5,0
	1,65	1,8	1	2,97	1,19	1,0
				21,62		7,00

RETIRADA DE LOUÇAS - SANITARIOS GERAL - BLOCO SALA DE AULA

ITENS	QUANT.	SUB.TOTAL	30% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
VASOS SANIT.	11	11	3,3	3,0
MICTORIO	2	2	0,6	0,0
CUBA	11	11	3,3	3,0

RETIRADA DE BANCADAS - SANITARIOS GERAL - BLOCO SALA DE AULA

ITENS	ÁREA	SUB.TOTAL	30% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
BANCADAS	1,72	1,72	0,516	0,5
		0	0	0,0
		1,72		0,52

DEMOLIÇÃO DE CERÂMICAS NAS PAREDES - BLOCO SALA DE AULA

AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
REFEIT. E EDUC.	31,52	1,50	47,28
DEPOSITO 01	10,99	1,50	16,49
DEPOSITO 02	11,52	1,50	17,28
SALA DE AULA 06	25,93	1,50	38,90
SALA DE AULA 05	26,15	1,50	39,23
SANIT. 01	8,52	1,50	12,78
SALA DE AULA 04	26,15	1,50	39,23
SANIT. 02	8,52	1,50	12,78
SALA DE REUNIÃO	17,35	1,50	26,03
SALA ADM	12,90	1,50	19,35
WC 01	4,89	1,50	7,34
WC 02	4,89	1,50	7,34
COORDENAÇÃO	16,10	1,50	24,15
SANT. FEM.	13,90	1,50	20,85
SANT. MASC.	13,90	1,50	20,85
RECREIO COBERTO	62,92	1,50	94,38
SALA DE AULA 01	26,21	1,50	39,32
SALA DE AULA 02	26,15	1,50	39,23
SALA DE AULA 03	26,15	1,50	39,23
SALA MULTIUSO	25,95	1,50	38,93
CORREDOR CIRC.	44,25	1,50	66,38
			667,29

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - 1º PAVIMENTO

DEMOLIÇÃO DE PISO, CONTRAPISO E FORRO - BLOCO SALAS DE AULA

AMBIENTE	ÁREA	QUANT.	TOTAL (M2)
HABILIDADES MAN.	39,80	1,00	39,80

DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ - BLOCO SALA DE AULA

AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
HABILIDADES MAN.	26,50	0,10	2,65

RETIRADA DE DIVISÓRIAS - SANITARIOS GERAL - BLOCO SALA DE AULA

ITENS	LARG.	ALTURA	QUANT.	SUB.TOTAL	40% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
-------	-------	--------	--------	-----------	-----------	---------------------

SALA 01	39,33	1,00	39,33
SALA 03	40,80	1,00	40,80
SALA 05	39,96	1,00	39,96
RECREIO	116,27	1,00	116,27
PCD FEM.	2,51	1,00	2,51
PCD MASC.	2,51	1,00	2,51
SANT MASC	12,80	1,00	12,80
SANT. FEM.	12,99	1,00	12,99
SALA 06	39,96	1,00	39,96
SALA 04	40,80	1,00	40,80
SALA 02	39,20	1,00	39,20
CIRCULAÇÃO 01	9,90	1,00	9,90
SALA DOS PROF.	21,00	1,00	21,00
COORDENAÇÃO	15,83	1,00	15,83
COORD. INFANTIL	4,76	1,00	4,76
CIRCULAÇÃO 02	5,74	1,00	5,74
SANIT 01	3,32	1,00	3,32
SANIT 02	3,78	1,00	3,78
CIRCULAÇÃO PRINC.	35,07	2,00	70,14
			561,40

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NAS PAREDES - BLOCO SALA DE AULA			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
HABILIDADES MAN.	26,50	1,50	39,75
SALA 01	26,10	1,50	39,15
SALA 03	26,20	1,50	39,30
SALA 05	25,99	1,50	38,99
RECREIO	48,87	1,50	73,31
PCD FEM.	6,35	2,35	14,92
PCD MASC.	6,30	2,35	14,81
SANT MASC	23,05	2,35	54,17
SANT. FEM.	21,02	2,35	49,40
SALA 06	26,43	1,50	39,65
SALA 04	26,80	1,50	40,20
SALA 02	26,10	1,50	39,15
CIRCULAÇÃO 01	9,90	1,50	14,85
SALA DOS PROF.	18,40	1,50	27,60
COORDENAÇÃO	15,02	1,50	22,53
COORD. INFANTIL	8,86	1,50	13,29
CIRCULAÇÃO 02	5,74	1,50	8,61
SANIT 01	7,29	2,35	17,13
SANIT 02	7,63	2,35	17,93
CIRCULAÇÃO PRINC.	45,12	0,10	4,51
			609,23

SALA 01	26,10	0,10	2,61
SALA 03	26,20	0,10	2,62
SALA 05	25,99	0,10	2,60
RECREIO	48,87	0,10	4,89
PCD FEM.	6,35	0,10	0,64
PCD MASC.	6,30	0,10	0,63
SANT MASC	23,05	0,10	2,31
SANT. FEM.	21,02	0,10	2,10
SALA 06	26,43	0,10	2,64
SALA 04	26,80	0,10	2,68
SALA 02	26,10	0,10	2,61
CIRCULAÇÃO 01	9,90	0,10	0,99
SALA DOS PROF.	18,40	0,10	1,84
COORDENAÇÃO	15,02	0,10	1,50
COORD. INFANTIL	8,86	0,10	0,89
CIRCULAÇÃO 02	5,74	0,10	0,57
SANIT 01	7,29	0,10	0,73
SANIT 02	7,63	0,10	0,76
CIRCULAÇÃO PRINC.	45,12	0,10	4,51
	407,67		40,77

DIVISORIAS	2,64	1,8	1	4,75	1,90	1,0
	0,4	1,2	3	1,44	0,58	0,0
	1,1	1,8	8	15,84	6,34	6,0
		1,8		0,00	0,00	0,0
				22,03		7,00

RETIRADA DE LOUÇAS - SANITARIOS GERAL- BLOCO SALA DE AULA				
ITENS	QUANT.	SUB.TOTAL	30% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
VASOS SANIT.	10	10	3	3,0
VASOS PNE	2	2	0,6	0,0
CUBA	10	10	3	3,0

REMOÇÃO DE METAIS		
ITENS	QUANT.	TOTAL
BARRAS 80	4	4
		4,00

RETIRADA DE BANCADAS - SANITARIOS GERAL- BLOCO SALA DE AULA				
ITENS	ÁREA	SUB.TOTAL	30% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
BANCADAS	2,42	2,42	0,726	0,7
		0	0	0,0
		2,42		0,73

PISOS, REVESTIMENTOS E PINTURA - TERREO

EXECUÇÃO DE DE PISO, CONTRAPISO - BLOCO SALAS DE AULA			
AMBIENTE	ÁREA	QUANT.	TOTAL (M2)
REFEIT. E EDUC.	80,75	1,00	80,75
DEPOSITO 01	6,73	1,00	6,73
DEPOSITO 02	7,38	1,00	7,38
SALA DE AULA 06	39,13	1,00	39,13
SALA DE AULA 05	40,00	1,00	40,00
SANIT. 01	4,14	1,00	4,14
SALA DE AULA 04	40,00	1,00	40,00
SANIT. 02	4,14	1,00	4,14
SALA DE REUNIÃO	18,00	1,00	18,00
SALA ADM	10,26	1,00	10,26
WC 01	1,48	1,00	1,48
WC 02	1,48	1,00	1,48
COORDENAÇÃO	11,92	1,00	11,92

EXECUÇÃO DE RODAPÉ - BLOCO SALA DE AULA			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
REFEIT. E EDUC.	31,52	0,10	3,15
DEPOSITO 01	10,99	0,10	1,10
DEPOSITO 02	11,52	0,10	1,15
SALA DE AULA 06	25,93	0,10	2,59
SALA DE AULA 05	26,15	0,10	2,62
SANIT. 01	8,52	0,10	0,85
SALA DE AULA 04	26,15	0,10	2,62
SANIT. 02	8,52	0,10	0,85
SALA DE REUNIÃO	17,35	0,10	1,74
SALA ADM	12,90	0,10	1,29
WC 01	4,89	0,10	0,49
WC 02	4,89	0,10	0,49
COORDENAÇÃO	16,10	0,10	1,61

EXECUÇÃO DE CERAMICAS NAS PAREDES - BLOCO SALA DE AULA			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
REFEIT. E EDUC.	31,52	1,50	47,28
DEPOSITO 01	10,99	1,50	16,49
DEPOSITO 02	11,52	1,50	17,28
SALA DE AULA 06	25,93	1,50	38,90
SALA DE AULA 05	26,15	1,50	39,23
SANIT. 01	8,52	2,35	20,02
SALA DE AULA 04	26,15	1,50	39,23
SANIT. 02	8,52	2,35	20,02
SALA DE REUNIÃO	17,35	1,50	26,03
SALA ADM	12,90	1,50	19,35
WC 01	4,89	2,35	11,49
WC 02	4,89	2,35	11,49
COORDENAÇÃO	16,10	1,50	24,15

SANT. FEM.	10,32	1,00	10,32
SANT. MASC.	10,32	1,00	10,32
RECREIO COBERTO	142,92	1,00	142,92
SALA DE AULA 01	40,76	1,00	40,76
SALA DE AULA 02	39,96	1,00	39,96
SALA DE AULA 03	39,96	1,00	39,96
SALA MULTIUSO	39,20	1,00	39,20
CORREDOR CIRC.	30,31	1,00	30,31
			588,85

SANT. FEM.	13,90	0,10	1,39
SANT. MASC.	13,90	0,10	1,39
RECREIO COBERTO	62,92	0,10	6,29
SALA DE AULA 01	26,21	0,10	2,62
SALA DE AULA 02	26,15	0,10	2,62
SALA DE AULA 03	26,15	1,00	26,15
SALA MULTIUSO	25,95	1,00	25,95
CORREDOR CIRC.	44,25	1,00	44,25
	444,86		131,20

SANT. FEM.	13,90	2,35	32,67
SANT. MASC.	13,90	2,35	32,67
RECREIO COBERTO	62,92	1,50	94,38
SALA DE AULA 01	26,21	1,50	39,32
SALA DE AULA 02	26,15	1,50	39,23
SALA DE AULA 03	26,15	1,50	39,23
SALA MULTIUSO	25,95	1,50	38,93
CORREDOR CIRC.	44,25	1,50	66,38
			713,72

EXECUÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES - BLOCO SALA DE AULA			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
REFEIT. E EDUC.	31,52	1,68	52,95
DEPOSITO 01	10,99	1,68	18,46
DEPOSITO 02	11,52	1,68	19,35
SALA DE AULA 06	25,93	1,68	43,56
SALA DE AULA 05	26,15	1,68	43,93
SANIT. 01			0,00
SALA DE AULA 04	26,15	1,68	43,93
SANIT. 02	8,52	1,68	14,31
SALA DE REUNIÃO	17,35	1,68	29,15
SALA ADM	12,90	1,68	21,67
WC 01			0,00
WC 02			0,00
COORDENAÇÃO	16,10	1,68	27,05
SANT. FEM.			0,00
SANT. MASC.			0,00
RECREIO COBERTO	62,92	1,68	105,71
SALA DE AULA 01	26,21	1,68	44,03
SALA DE AULA 02	26,15	1,68	43,93
SALA DE AULA 03	26,15	1,68	43,93
SALA MULTIUSO	25,95	1,68	43,60
CORREDOR CIRC.	44,25	1,68	74,34
			669,92

PISOS, REVESTIMENTOS E PINTURA - 1º PAVIMENTO

EXECUÇÃO DE PISO, CONTRAPISO - BLOCO SALAS DE AULA			
AMBIENTE	ÁREA	QUANT.	TOTAL (M2)
HABILIDADES MAN.	39,80	1,00	39,80
SALA 01	39,33	1,00	39,33
SALA 03	40,80	1,00	40,80
SALA 05	39,96	1,00	39,96
RECREIO	116,27	1,00	116,27
PCD FEM.	2,51	1,00	2,51
PCD MASC.	2,51	1,00	2,51
SANT MASC	12,80	1,00	12,80
SANT. FEM.	12,99	1,00	12,99
SALA 06	39,96	1,00	39,96
SALA 04	40,80	1,00	40,80
SALA 02	39,20	1,00	39,20
CIRCULAÇÃO 01	9,90	1,00	9,90
SALA DOS PROF.	21,00	1,00	21,00
COORDENAÇÃO	15,83	1,00	15,83
COORD. INFANTIL	4,76	1,00	4,76
CIRCULAÇÃO 02	5,74	1,00	5,74
SANIT 01	3,32	1,00	3,32
SANIT 02	3,78	1,00	3,78
CIRCULAÇÃO PRINC.	35,07	2,00	70,14
			561,40
	VOLUME DE LASTRO, E= 2CM		11,23

EXECUÇÃO DE RODAPÉ - BLOCO SALA DE AULA			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
HABILIDADES MAN.	26,50	0,10	2,65
SALA 01	26,10	0,10	2,61
SALA 03	26,20	0,10	2,62
SALA 05	25,99	0,10	2,60
RECREIO	48,87	0,10	4,89
PCD FEM.	6,35	0,10	0,64
PCD MASC.	6,30	0,10	0,63
SANT MASC	23,05	0,10	2,31
SANT. FEM.	21,02	0,10	2,10
SALA 06	26,43	0,10	2,64
SALA 04	26,80	0,10	2,68
SALA 02	26,10	0,10	2,61
CIRCULAÇÃO 01	9,90	0,10	0,99
SALA DOS PROF.	18,40	0,10	1,84
COORDENAÇÃO	15,02	0,10	1,50
COORD. INFANTIL	8,86	0,10	0,89
CIRCULAÇÃO 02	5,74	0,10	0,57
SANIT 01	7,29	0,10	0,73
SANIT 02	7,63	0,10	0,76
CIRCULAÇÃO PRINC.	45,12	0,10	4,51
	407,67		40,77

REVESTIMENTO - BLOCO SALA DE AULA			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
HABILIDADES MAN.	26,50	1,50	39,75
SALA 01	26,10	1,50	39,15
SALA 03	26,20	1,50	39,30
SALA 05	25,99	1,50	38,99
RECREIO	48,87	1,50	73,31
PCD FEM.	6,35	2,35	14,92
PCD MASC.	6,30	2,35	14,81
SANT MASC	23,05	2,35	54,17
SANT. FEM.	21,02	2,35	49,40
SALA 06	26,43	1,50	39,65
SALA 04	26,80	1,50	40,20
SALA 02	26,10	1,50	39,15
CIRCULAÇÃO 01	9,90	1,50	14,85
SALA DOS PROF.	18,40	1,50	27,60
COORDENAÇÃO	15,02	1,50	22,53
COORD. INFANTIL	8,86	1,50	13,29
CIRCULAÇÃO 02	5,74	1,50	8,61
SANIT 01	7,29	2,35	17,13
SANIT 02	7,63	2,35	17,93
CIRCULAÇÃO PRINC.	45,12	1,50	67,68
	407,67		672,40

PINTURAS - BLOCO SALA DE AULA			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
HABILIDADES MAN.	26,50	1,68	44,52
SALA 01	26,10	1,68	43,85
SALA 03	26,20	1,68	44,02
SALA 05	25,99	1,68	43,66
RECREIO	48,87	1,68	82,10
PCD FEM.			0,00
PCD MASC.			0,00
SANT MASC			0,00
SANT. FEM.			0,00
SALA 06	26,43	1,68	44,40
SALA 04	26,80	1,68	45,02
SALA 02	26,10	1,68	43,85
CIRCULAÇÃO 01	9,90	1,68	16,63
SALA DOS PROF.	18,40	1,68	30,91
COORDENAÇÃO	15,02	1,68	25,23
COORD. INFANTIL	8,86	1,68	14,88
CIRCULAÇÃO 02	5,74	1,68	9,64
SANIT 01			0,00
SANIT 02			0,00
CIRCULAÇÃO PRINC.	45,12	1,68	75,80
	336,03		564,53

LIMPEZA FINAL DA OBRA

ENTULHO	
MATERIAL	M²
PISO E REVEST. CERAMICO - BLOCO T.	1.256,14
PISO E REVEST. CERAMICO - BLOCO S.	1.170,63
RODAPÉ - BLOCO T.	485,20
RODAPÉ - BLOCO S.	407,67
FORRO - BLOCO T.	588,85
FORRO - BLOCO S.	561,40
TOTAL	4.469,89
ESPESSURA (3CM)	0,03
VOLUME (M³)	134,10
EMPOLAMENTO 40%	53,64
CAÇAMBA 5M³	10,73
11 CAÇAMBAS	

SILENIO MARTINS CAMARGO
CAU A22573-8

SESC - REFORMAS E REPAROS BLOCO HALL, ADMINISTRATIVO E ÁREA COMUM

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TERREO

DEMOLIÇÃO DE PISO, CONTRAPISO E FORRO - BLOCO HALL			
AMBIENTE	ÁREA	QUANT.	TOTAL (M2)
FOYER	133,26	1,00	133,26
HALL DE ENTRADA	91,54	1,00	91,54
CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	106,90	1,00	106,90
ACERVO	5,55	1,00	5,55
BANCA DE TEXTOS	12,00	1,00	12,00
BIBLIOTECA	102,50	1,00	102,50
BIBLIOTECA INFANTIL	26,81	1,00	26,81
SECRETARIA	22,51	1,00	22,51
TELEFONIA	6,94	1,00	6,94
TURISMO SOCIAL	26,11	1,00	26,11
SANT. MASC.	22,14	1,00	22,14
SANT.FEM.	28,64	1,00	28,64
DEPOSITO NUT.	7,04	1,00	7,04
CIRCULAÇÃO	52,83	1,00	52,83
HALL REFE.	17,40	1,00	17,40
OFICINA DE ARTES	43,68	1,00	43,68
COORD. DE ARTES	8,82	1,00	8,82
CIRCULAÇÃO	2,10	1,00	2,10
DEPOSITO DA GALERIA	22,33	1,00	22,33
GALERIA DE EXPOSIÇÕES	99,88	1,00	99,88
			838,98

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PAREDE PARA FAZER RODAPÉ - BLOCO HALL			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
CORREDORES	42,00	0,10	4,20
	42,00		4,20

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PAREDE PARA FAZER RODAPÉ - BLOCO ADM			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
CORREDORES	208,54	0,10	20,85
	208,54		20,85

DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ - BLOCO HALL			
AMBIENTE	PERIMETRO	QUANT.	TOTAL (M)
FOYER	56,61	1,00	56,61
HALL DE ENTRADA	57,10	1,00	57,10
ACERVO	9,70	1,00	9,70
BANCA DE TEXTOS	14,00	1,00	14,00
BIBLIOTECA	41,84	1,00	41,84
BIBLIOTECA INFANTIL	22,72	1,00	22,72
SECRETARIA	19,00	1,00	19,00
TELEFONIA	11,00	1,00	11,00
TURISMO SOCIAL	21,10	1,00	21,10

DEMOLIÇÃO DE PISO, CONTRAPISO E FORRO - BLOCO ADM			
AMBIENTE	ÁREA	QUANT.	TOTAL (M2)
ESTERELIZAÇÃO	8,96	1,00	8,96
NEP	8,88	1,00	8,88
COORDENAÇÃO	4,62	1,00	4,62
SANITARIO	1,40	1,00	1,40
HIGIENIZAÇÃO	3,47	1,00	3,47
VESTIARIO	5,08	1,00	5,08
MATRICULA	12,96	1,00	12,96
ESPERA	28,42	1,00	28,42
CIRCULAÇÃO	11,39	1,00	11,39
COPA	10,69	1,00	10,69
CONSULTORIO	10,00	1,00	10,00
ASSISTENCIA SOCIAL	23,89	1,00	23,89
SALA DE APOIO	7,99	1,00	7,99
SUPERVISÃO OP.	16,18	1,00	16,18
SANT. FEM.	12,56	1,00	12,56
SANT. MASC.	16,65	1,00	16,65
CPD	38,52	1,00	38,52
HALL ADM	7,23	1,00	7,23
NUCLEO ADM	16,20	1,00	16,20
CIRC. PRINC. ADM	85,55	1,00	85,55
MULTIUSO 02	43,30	1,00	43,30
MULTIUSO 01	81,63	1,00	81,63
COPIADORA	8,76	1,00	8,76
PROJETO CRIAR	40,05	1,00	40,05
MULTIUSO 03	35,40	1,00	35,40
SALA DE REUNIÕES	22,19	1,00	22,19
SANITARIO	1,43	2,00	2,86
SALA DE JOGOS	75,77	1,00	75,77
GERENTE GERAL	21,44	1,00	21,44
			662,04

DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ - BLOCO ADM			
AMBIENTE	PERIMETRO	QUANT.	TOTAL (M)
ESTERELIZAÇÃO	14,20	0,10	1,42
NEP	12,31	0,10	1,23
COORDENAÇÃO	8,65	0,10	0,87
SANITARIO	4,86	0,10	0,49
HIGIENIZAÇÃO	8,23	0,10	0,82
VESTIARIO	9,92	0,10	0,99
MATRICULA	16,25	0,10	1,63
ESPERA	26,95	0,10	2,70
CIRCULAÇÃO	16,04	0,10	1,60

RETIRADA DE DIVISORIAS - SANITARIOS GERAL - BLOCO HALL						
ITENS	LARG.	ALTURA	QUANT.	SUB.TOTAL	40% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
DIVISORIAS	2,63	1,8	1	4,73	1,89	1,0
	10,42	1,8	1	18,76	7,50	7,0
				23,49		8,00

RETIRADA DE DIVISORIAS - SANITARIOS GERAL - BLOCO ADM						
ITENS	LARG.	ALTURA	QUANT.	SUB.TOTAL	40% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
DIVISORIAS	1,2	1,8	5	10,8	4,32	4,0
	1,95	1,8	1	3,51	1,404	1,0
				14,31		5,00

RETIRADA DE LOUÇAS - SANITARIOS GERAL-BLOCO HALL				
ITENS	QUANT.	SUB.TOTAL	30% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
VASOS SANIT.	8	8	2,4	2,0
VASOS PNE	2	2	0,6	0,0
CUBA	9	9	2,7	2,0

RETIRADA DE LOUÇAS - SANITARIOS GERAL - BLOCO ADM				
ITENS	QUANT.	SUB.TOTAL	30% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
VASOS SANIT.	8	8	2,4	2,0
CUBA	9	9	2,7	2,0

RETIRADA DE BANCADAS - SANITARIOS GERAL- BLOCO HALL				
ITENS	ÁREA	SUB.TOTAL	30% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
BANCADAS	2,49	2,49	0,747	0,8
	2,66	2,66	0,798	0,8
		5,15		1,60

RETIRADA DE BANCADAS - SANITARIOS GERAL- BLOCO ADM				
ITENS	ÁREA	SUB.TOTAL	30% PERDA	TOTAL (ITENS NOVOS)
BANCADAS	2,29	2,29	0,687	0,7
	1,97	1,97	0,591	0,6
		4,26		1,30

SANT. MASC.	19,80	1,00	19,80
SANT. FEM.	21,35	1,00	21,35
DEPOSITO NUT.	12,49	1,00	12,49
OFICINA DE ARTES	26,84	1,00	26,84
COORD. DE ARTES	12,34	1,00	12,34
DEPOSITO DA GALERIA	19,79	1,00	19,79
GALERIA DE EXPOSIÇÕES	39,49	1,00	39,49
	405,17		405,17

COPA	13,43	0,10	1,34
CONSULTORIO	13,11	0,10	1,31
ASSISTENCIA SOCIAL	20,49	0,10	2,05
SALA DE APOIO	12,48	0,10	1,25
SUPERVISÃO OP.	16,17	0,10	1,62
SANT. FEM.	14,54	0,10	1,45
SANT. MASC.	18,22	0,10	1,82
CPD	24,84	0,10	2,48
HALL ADM	10,66	0,10	1,07
NUCLEO ADM	17,13	0,10	1,71
CIRC. PRINC. ADM		0,10	0,00
MULTIUSO 02	26,79	0,10	2,68
MULTIUSO 01	35,80	0,10	3,58
COPIADORA	13,62	0,10	1,36
PROJETO CRIAR	24,91	0,10	2,49
MULTIUSO 03	23,74	0,10	2,37
SALA DE REUNIÕES	20,00	0,10	2,00
SALA DE JOGOS	37,55	0,10	3,76
GERENTE GERAL	19,75	0,10	1,98
	480,64		48,06

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - 1º PAVIMENTO

DEMOLIÇÃO DE PISO, CONTRAPISO E FORRO - BLOCO ADM			
AMBIENTE	ÁREA	QUANT.	TOTAL (M2)
DEPOSITO MUSICA	5,55	1,00	5,55
SALA DE PROF.	12,00	1,00	12,00
SALA DE MUSICA	47,67	1,00	47,67
CENTRO DE DIFUSÃO	29,19	1,00	29,19
REALIZ. MUSICAL 01	12,88	1,00	12,88
REALIZ. MUSICAL 02	10,15	1,00	10,15
REALIZ. MUSICAL 03	28,93	1,00	28,93
LAB. DE INFORMATICA	45,52	1,00	45,52
COORD. DE TECNICOS	25,71	1,00	25,71
CIRCULAÇÃO	23,17	1,00	23,17
HALL	127,61	1,00	127,61
			368,38

DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO EM PAREDE PARA FAZER RODAPÉ - BLOCO ADM			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
CIRCULAÇÃO	54,91	0,10	5,49
	54,91		5,49

DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ - BLOCO ADM			
AMBIENTE	PERIMETRO	QUANT.	TOTAL (M2)
DEPOSITO MUSICA	9,70	0,10	0,97
SALA DE PROF.	14,30	0,10	1,43
SALA DE MUSICA	28,47	0,10	2,85
CENTRO DE DIFUSÃO	20,82	0,10	2,08
REALIZ. MUSICAL 01	13,06	0,10	1,31
REALIZ. MUSICAL 02	14,96	0,10	1,50
REALIZ. MUSICAL 03	21,85	0,10	2,19
LAB. DE INFORMATICA	27,01	0,10	2,70
COORD. DE TECNICOS	20,86	0,10	2,09
	171,03		17,10

PISOS E FORROS - TERREO

CONFORME PROJETO ARQUITETONICO

PISOS E FORROS - 1º PAVIMENTO

CONFORME PROJETO ARQUITETONICO

PINTURAS E REVESTIMENTOS - TERREO

EXECUÇÃO DE PINTURAS - BLOCO HALL			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
FOYER	56,61	3,18	180,02
HALL DE ENTRADA	57,10	3,18	181,58
CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	21,77	1,68	36,57
ACERVO	5,55	3,18	17,65
BANCA DE TEXTOS	12,00	3,18	38,16
BIBLIOTECA	102,50	3,18	325,95
BIBLIOTECA INFANTIL	26,81	3,18	85,26
SECRETARIA	22,51	3,18	71,58
TELEFONIA	6,94	3,18	22,07
TURISMO SOCIAL	26,11	3,18	83,03
SANT. MASC.			
SANT. FEM.			

EXECUÇÃO DE PINTURAS - BLOCO ADM			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
ESTERELIZAÇÃO	14,20	3,18	45,16
NEP	12,31	3,18	39,15
COORDENAÇÃO	8,65	3,18	27,51
SANITARIO			
HIGIENIZAÇÃO	8,23	3,18	26,17
VESTIARIO			
MATRICULA	16,25	3,18	51,68
ESPERA	26,95	3,18	85,70
CIRCULAÇÃO	16,04	3,18	51,01
COPA	13,43	3,18	42,71
CONSULTORIO	13,11	3,18	41,69
ASSISTENCIA SOCIAL	20,49	3,18	65,16

EXEC. DE REVESTIMENTO CERAMICO NOS BANHEIROS - BLOCO HALL			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
SANT. MASC.	22,14	2,35	52,03
SANT. FEM.	28,64	2,35	67,30
			119,33

EXEC. DE REVESTIMENTO CERAMICO NOS BANHEIROS - BLOCO ADM			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
SANITARIO	4,86	2,35	11,42
VESTIARIO	9,92	2,35	23,31
SANT. FEM.	14,54	3,18	46,24
SANT. MASC.	18,22	3,18	57,94
SANITARIO	9,60	1,68	16,13
			155,04

DEPOSITO NUT.	7,04	3,18	22,39
CIRCULAÇÃO	41,99	1,68	70,54
HALL REFE.	17,53	3,18	55,75
OFICINA DE ARTES	43,68	3,18	138,90
COORD. DE ARTES	8,82	3,18	28,05
CIRCULAÇÃO	6,40	1,68	10,75
DEPOSITO DA GALERIA	22,33	3,18	71,01
GALERIA DE EXPOSIÇÕES	39,49	3,18	125,58
			1.564,83

SALA DE APOIO	12,48	3,18	39,69
SUPERVISÃO OP.	16,17	3,18	51,42
SANT. FEM.			
SANT. MASC.			
CPD	24,84	3,18	78,99
HALL ADM	10,66	3,18	33,90
NUCLEO ADM	17,13	3,18	54,47
CIRC. PRINC. ADM	111,92	1,68	188,03
MULTIUSO 02	26,79	3,18	85,19
MULTIUSO 01	35,80	3,18	113,84
COPIADORA	13,62	3,18	43,31
PROJETO CRIAR	24,91	3,18	79,21
MULTIUSO 03	23,74	3,18	75,49
SALA DE REUNIÕES	20,00	3,18	63,60
SANITARIO			
SALA DE JOGOS	19,75	3,18	62,81
GERENTE GERAL	23,25	3,18	73,94
			1.519,81

PINTURAS E REVESTIMENTOS - 1º PAVIMENTO

EXECUÇÃO DE PINTURAS - BLOCO ADM E COMUM			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
DEPOSITO MUSICA	9,70	3,18	30,85
SALA DE PROF.	14,30	3,18	45,47
SALA DE MUSICA	28,47	3,18	90,53
CENTRO DE DIFUSÃO	20,82	3,18	66,21
REALIZ. MUSICAL 01	13,06	3,18	41,53
REALIZ. MUSICAL 02	14,96	3,18	47,57
REALIZ. MUSICAL 03	21,85	3,18	69,48
LAB. DE INFORMATICA	27,01	3,18	85,89
COORD. DE TECNICOS	20,86	3,18	66,33
CIRCULAÇÃO	23,17	3,18	73,68
HALL	46,29	3,18	147,20
			543,88

LIMPEZA FINAL DA OBRA - ENTULHO

ENTULHO	
MATERIAL	M³
PISO CERAMICO - HALL	838,98
PISO CERAMICO - ADM	662,04
PISO CERAMICO - 1º PAV	368,38
RODAPÉ - HALL	409,37
RODAPÉ - ADM	68,91
RODAPÉ - 1º PAV	176,52
FORRO - HALL	838,98
FORRO - ADM	662,04
FORRO - 1º PAV	368,38
TOTAL	4.393,60
ESPESSURA (CM)	0,03
VOLUME (M³)	131,81
EMPOLAMENTO 40%	52,72
CAÇAMBA 5M³	10,54
10 CAÇAMBAS	

ÁREA EXTERNA

DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

PASTILHAS				
PILARES(PASTILHAS VERTICAIS)	QTD	LARG	ALTURA	ÁREA M²
FRONTAIS(REMOÇÃO)	9,00	0,40	10,25	36,90
RESTANTO DO PREDIO(PINTURA)	42,00	0,40	10,25	172,20
TOTAL				209,10
VIGAS (PASTILHAS HORIZONTAIS)	QTD	LARG	ALTURA	AREA
FRONTAL COBERTURA BAIXA(PINTURA)	2,00	39,50	0,60	47,40
FRONTAL AUDITORIO (REMOÇÃO)	3,00	18,87	0,60	33,97
	1,00	10,55	0,60	6,33
	1,00	43,54	0,60	26,12
FRONTAL ESCADA (REMOÇÃO)	3,00	17,79	0,60	32,02
RESTAURANTE(REMOÇÃO)	3,00	19,00	0,60	34,20
LATERAL REST(PINTURA)	3,00	20,00	0,60	36,00
AREA DE CONVIVIO(PINTURA)	2,00	47,20	0,60	56,64
EDUCAÇÃO(PINTURA)	3,00	35,66	0,60	64,19
FRENTE EDU(PINTURA)	2,00	31,42	0,60	37,70
LATERAL EDU(PINTURA)	3,00	23,24	0,60	41,83
FUNDO ADM(PINTURA)	2,00	19,86	0,60	23,83
FUNDO ADM ALTO(PINTURA)	2,00	14,65	0,60	17,58
FUNDO AUDITÓRIO(PINTURA)	4,00	36,84	0,60	88,42
INTERNO(PINURA)	2,00	71,26	0,60	85,51
TOTAL A RECEBER PINTURA EPOXI				671,30

DEMOLIÇÃO DE INTERTRAVADO (CONF. PROJETO)		
ÁREA	QUANT.	TOTAL
24,80	1,00	24,80
119,07	1,00	119,07
30,81	1,00	30,81
32,70	1,00	32,70
3,12	1,00	3,12
54,21	1,00	54,21
117,41	1,00	117,41
TOTAL		382,12

DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO		
METRO	QUANT.	TOTAL
49,97	1,00	49,97
TOTAL		49,97

DEMOLIÇÃO DE GUIA (CONF. PROJETO)		
METRO	QUANT.	TOTAL
20,95	1,00	20,95
6,50	1,00	6,50
4,20	1,00	4,20
6,55	1,00	6,55
5,41	1,00	5,41

DEMOLIÇÃO DE GRAMA (CONF. PROJETO)		
ÁREA	QUANT.	TOTAL
35,43	1,00	35,43
5,46	1,00	5,46
5,41	1,00	5,41
12,35	1,00	12,35
101,62	1,00	101,62
TOTAL		160,27

DEMOLIÇÃO DE GRADIL		
ÁREA	QUANT.	TOTAL
118,80	1,00	118,80
111,72	1,00	111,72
TOTAL		230,52

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - MURO DE FECHAMENTO			
ÁREA	QUANT.	ESP.	TOTAL
118,80	1,00	0,15	17,82
111,72	1,00	0,15	16,76
TOTAL			34,58

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DA RAMPA E ESCADA (CONF. PROJETO)		
METRO³	QUANT.	TOTAL
2,43	1,00	2,43
4,80	1,00	4,80
2,97	1,00	2,97
0,52	1,00	0,52
2,09	1,00	2,09
TOTAL		12,81

DEMOLIÇÃO DE PORTÕES		
ÁREA	QUANT.	TOTAL
8,00	1,00	8,00
3,78	2,00	7,56
8,40	2,00	16,80
TOTAL		32,36

TOTAL A REMOVER E RECEBER PINTURA ACRILICA	169,54
--	--------

15,70	1,00	15,70
35,78	1,00	35,78
1,63	1,00	1,63
7,19	1,00	7,19
3,59	1,00	3,59
35,93	1,00	35,93
6,65	1,00	6,65
TOTAL		150,08

FUNDAÇÃO - RAMPA

LASTRO PARA BLOCO/ SAPATA				
LAGURA	COMP.	ESP.	QUANT.	TOTAL
0,75	0,55	0,05	8	0,17
0,80	0,95	0,05	1	0,04
0,65	0,80	0,05	2	0,05
0,55	0,70	0,05	1	0,02
0,60	0,75	0,05	5	0,11
0,55	0,75	0,05	1	0,02
0,75	0,95	0,05	2	0,07
TOTAL				0,48

ESCAVAÇÃO DE BLOCO/ SAPATA				
LAGURA	COMP.	PROF.	QUANT.	TOTAL
0,75	0,55	1,00	8	3,30
0,80	0,95	1,00	1	0,76
0,65	0,80	1,00	2	1,04
0,55	0,70	1,00	1	0,39
0,60	0,75	1,00	5	2,25
0,55	0,75	1,00	1	0,41
0,75	0,95	1,00	2	1,43
TOTAL				9,57
REATERRO				3,70

PISOS

INTERTRAVADOS		
ÁREA	QUANT.	TOTAL
319,57	1	319,57
40,22	1	40,22
9,76	1	9,76
13,95	1	13,95
49,92	1	49,92
TOTAL		433,42

PISO GRANITO SEM POLIMENTO - ESCADA			
LAGURA	COMP.	QUANT.	TOTAL
1,50	8,57	1	12,86
0,30	6,93	10	20,79
1,20	6,93	1	8,32
0,28	1,50	11	4,62
1,20	1,50	1	1,80
TOTAL			48,38

GUIA (CONF. PROJETO)		
METRO	QUANT.	TOTAL
104,58	1,00	104,58
		0,00
TOTAL		104,58

PERGOLADO

PILAR DE CONCRETO				
LADO	LADO	ALTURA	QUANT.	TOTAL (M³)
0,15	0,20	3,25	12,00	1,17
FERRAGEM				
ALTURA	3,25			
PILARES	12,00			
4 BARRAS 10MM	13,00	kg/m	kg	FORMA
Barra - metro	156,00	0,62	96,25	18,06

VIGA DE CONCRETO LONGITUDINAL				
LADO	LADO	ALTURA	QUANT.	TOTAL (M³)
0,30	0,15	28,08	1,00	1,26
FERRAGEM				
ALTURA	28,08			
VIGAS	1,00			
4 BARRAS 10MM	112,32	kg/m	kg	FORMA
Barra - metro	112,32	0,62	69,30	25,27

VIGA DE CONCRETO TRANSVERSAL				
LADO	LADO	ALTURA	QUANT.	TOTAL (M³)
0,30	0,15	3,17	6,00	0,86
FERRAGEM				
ALTURA	3,17			
VIGAS	6,00			
4 BARRAS 10MM	12,68	kg/m	kg	FORMA
Barra - metro	76,08	0,62	46,94	17,12

Estribo - 5 MM	TAM.	QUANT	METRO T.	kg
	0,84	390,00	327,60	50,45

ESCAVAÇÃO	0,40
REATERRO	0,77

VIGA METALICA - PERFIL I - W150X13	13 KG/M
	3478,80

ESTRIBO - 5 MM	TAM.	QUANT	METRO T.	kg
	1,04	281	292,03	44,97

10 mm	116,24
5 mm	75,44
Forma	42,39
Concreto	2,12

PINTURA VIGAS E PILARES CONCR.	69,69
-----------------------------------	-------

ESTRIBO - 5 MM	TAM.	QUANT	METRO T.	kg
	1,04	190	197,81	30,46

GRUPO GERADOR

REMOÇÃO DE GRADES COM REAPR.			
LAGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
9,90	2,60	1	25,74
3,10	2,60	10	80,60
TOTAL			106,34

DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO			
LAGURA	COMP.	ESP.	TOTAL
5,00	2,20	0,1	1,10
			0,00
TOTAL			1,10

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - CONTENÇÃO			
LAGURA	ALTURA	ESP.	TOTAL
2,00	0,55	0,15	0,17
3,36	0,50	0,15	0,25
TOTAL			0,42

REMOÇÃO DE COBERTURA COM REAPR.			
LAGURA	COMP.	QUANT.	TOTAL
3,91	10,00	1	39,10
TOTAL			39,10

PISO DE CONCRETO ARMADO - E = 10 CM			
LAGURA	COMP.	ESP.	TOTAL
5,00	2,20	0,1	1,10
1,60	3,06	0,1	0,49
TOTAL			1,59

ALVENARIA DE CONTENÇÃO COM BLOCO CERAMICO					
PAREDES E VÃO	DIMENSÕES DAS PAREDES			AREA ALVENARIA (M2)	AREA CHAPISO (2X) (M2)
	METRO	ALTURA (M)	QUANT.		
CONTENÇÃ O	3,36	0,55	1,00	1,85	3,70
	2,00	0,55	1,00	1,10	2,20
TOTAL				2,95	5,90

IMPERMEABILIZAÇÃO DA CONTENÇÃO			
LARGURA	COMP.	ESP.	TOTAL
1,70	0,55	2	1,87
3,06	0,55	2	3,37
1,70	3,06	1	5,20
TOTAL			10,44

PINTURA EXTERNA - CONTENÇÃO			
PERIMETRO	ALTURA	QUANT.	TOTAL
10,72	0,65	1	6,97
TOTAL			6,97

COLOCAÇÃO DE GRADES REAPROVEITADAS			
LAGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
9,90	2,60	1	25,74
3,10	2,60	10	80,60
TOTAL			106,34

COBERTURA			
LAGURA	COMP.	PESO	TOTAL
3,91	10,00	12	469,20
TOTAL			469,20

FECHAMENTO COM GRADIL

VIGA BALDRAME DO ALAMBRADO				
LADO	LADO	COMP.	QUANT.	TOTAL (M³)
0,30	0,20	160,59	1,00	9,64
FERRAGEM				
COMPRIMENTO	160,59			

PILARES				
LADO	LADO	COMP.	QUANT.	TOTAL (M³)
0,15	0,15	0,40	64	0,58
FERRAGEM				
COMPRIMENTO	0,40			

10 mm	459,75
5 mm	311,21
Forma	104,06
Concreto	10,21
Fundo de Vala	32,12

VIGAS	1,00			
4 BARRAS 10MM	642,36	kg/m	kg	FORMA
Barra - metro	642,36	0,62	396,34	96,35
ESTRIBO - 5 MM	TAM.	QUANT	METRO T.	kg
	1,14	1606	1830,73	281,93

ESCAVAÇÃO D AESTACA				
PI	RAIO²	ALTURA	QUANT.	TOTAL
3,14	0,15	1,5	64	45,40
TOTAL				45,40

VIGAS	64			
4 BARRAS 10MM	1,60	kg/m	kg	FORMA
Barra - metro	102,78	0,62	63,41	7,71
ESTRIBO - 5 MM	TAM.	QUANT	METRO T.	kg
	0,74	257	190,14	29,28

Escavação	16,86
Reaterro	7,23
Impermeabilização	120,44

MURETA DE ALAMBRADO					
PAREDES E VÃO	DIMENSÕES DAS PAREDES			ÁREA ALVEN.	ÁREA CHAPISO
	METRO	ALTURA (M)	QUANT.	(M²)	(2X) (M²)
	160,59	0,40	1,00	64,24	128,47
				0,00	0,00
TOTAL				64,24	128,47

COMBATE A INCENDIO

ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO				
LAGURA	COMP.	PROF.	QUANT.	TOTAL
0,30	59,56	0,13	1	2,36
TOTAL				2,36

CONCRETAGEM DO TUBO				
LAGURA	PROF.	COMPR.	QUANT.	TOTAL
0,08	0,08	59,56	1	0,38
TOTAL				0,38

RASGO EM PAREDE		
METRO	QUANT.	TOTAL
1,80	1,00	1,80
TOTAL		1,80

ALVENARIA CASA DE GÁS					
PAREDES E VÃO	DIMENSÕES DAS PAREDES			ÁREA	ÁREA
	METRO	ALTURA	QUANT.	ALVENARIA	CHAPISO
CASA DE GÁS	1,15	2,00	1,00	2,30	4,60
	2,00	2,30	2,00	9,20	18,40
TOTAL				11,50	23,00

PISO DE CONCRETO ARMADO - E = 10 CM			
LAGURA	COMP.	ESP.	TOTAL
1,15	2,00		2,30
			0,00
TOTAL			2,30

LAJE PRE MOLDADA		
METRO²	QUANT.	TOTAL
3,22	1,00	3,22
TOTAL		3,22

TELA PARA FECH. LATERAL		
METRO²	QUANT.	TOTAL
0,24	1,00	0,24
TOTAL		0,24

PORTÃO METALICO			
LAGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
0,60	2,10	2	2,52
TOTAL			2,52

PAISAGISMO

PLANTIO DE GRAMA		
METRO²	QUANT.	TOTAL
0,36	1,00	0,36
4,35	1,00	4,35
12,48	1,00	12,48
2,33	1,00	2,33
2,50	1,00	2,50
34,42	1,00	34,42
1,73	1,00	1,73
1,44	1,00	1,44

PAREDES DE CONTENÇÃO DO JARDIM					
PAREDES	DIMENSÕES DAS PAREDES			ÁREA	ÁREA
	METRO	ALTURA (M)	QUANT.	ALVENARIA (M²)	CHAPISO (2X) (M²)
JARDIM	2,40	0,75	1,00	1,80	3,60
	5,66	0,75	1,00	4,25	8,49
	12,19	1,50	1,00	18,29	36,57
	11,01	2,05	1,00	22,57	45,14
TOTAL				46,90	93,80

ATERRO DENTRO DAS PAREDES

REVESTIMENTO DAS PAREDES DE CONTENÇÃO DO JARDIM				
PAREDES	DIMENSÕES DAS PAREDES			CERAMICA
	METRO	ALTURA (M)	QUANT.	
JARDIM	2,40	0,75	1,00	1,80
	5,66	0,75	1,00	4,25
	12,19	1,50	1,00	18,29
	11,01	0,55	1,00	6,06
TOTAL				30,39

41,66	1,00	41,66
54,73	1,00	54,73
125,26	1,00	125,26
21,06	1,00	21,06
1,90	1,00	1,90
21,56	1,00	21,56
21,50	1,00	21,50
TOTAL		347,28
ADUBO		34,73

ATERRO	DIMENSÕES DAS PAREDES			VOLUME DE
	ÁREA	ALTURA (M)	QUANT.	TERRA
JARDIM	0,36	0,55	1,00	0,20
	2,33	0,55	1,00	1,28
	12,48	1,30	1,00	16,22
	2,50	1,85	1,00	4,63
TOTAL				22,33

Silenio Martins Camargo
Arquiteto e Urbanista
CAU A22573-8