

E.M. PREFEITO LEONÍSIO SÓCRATES BATISTA

Endereço: Rua Demócrito Souza Pinto, n°. 80 - Centro

Município: Barra Mansa

Tipo: II - Edificação de Porte Médio (PM)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS 13.0 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS

13.1	13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3		893,72	M2
------	---------------	---	--	--------	----

ALVENARIA	Área (m²)	Lados	Total (m³)
(A1) Tijolo Cerâmico parede de 1 vez	19,49	2,00	38,98
(A2) Tijolo Cerâmico parede de 1/2 vez, altura = até 1,50m	13,37	2,00	26,74
(A3) Tijolo Cerâmico parede de 1/2 vez	146,00	2,00	292,00
(A4) Blocos de Concreto	253,00	2,00	506,00
Áreas para reparos	30,00	1,00	30,00

13.2	13.010.0049-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3		0,71	M3
------	---------------	---	--	------	----

Localização	Compartimento	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Total (m³)
Fachada Frontal TÉRREO	Secretaria / Ao redor Tijolos de Vidro	2,20	0,10	0,10	2,00	0,044
		0,60	0,10	0,10	2,00	0,012
	Hall / Recepção / Portão de Acesso	3,50	0,50	0,10	1,00	0,175
		2,10	0,50	0,10	2,00	0,210
Fachada Frontal (2º PAVto)	Sala de Aula 13 / Janelas	2,60	0,10	0,02	4,00	0,021
		1,20	0,10	0,02	4,00	0,010
	Sala de Informática / Janelas	2,00	0,10	0,02	4,00	0,016
		1,20	0,10	0,02	4,00	0,010
	Sala de Aula 14 / Janelas	2,60	0,10	0,02	2,00	0,010
		1,20	0,10	0,02	2,00	0,005
Localização	Compartimento	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Total (m³)
Fachada Lateral / Quadra (Térreo)	Sala (SOE) / Janelas	2,00	0,10	0,02	2,00	0,008
		1,20	0,10	0,02	2,00	0,005
Localização	Compartimento	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Total (m³)
Fachada Fundos (Térreo)	Sala de Aula 04 / Janelas	2,00	0,10	0,02	4,00	0,016
		1,20	0,10	0,02	4,00	0,010
	Sala de Aula 05 / Janelas	2,00	0,10	0,02	4,00	0,016
		1,20	0,10	0,02	4,00	0,010
	Sala de Apoio / Janelas	1,40	0,10	0,02	4,00	0,011
		1,20	0,10	0,02	4,00	0,010
Fachada Fundos (2º PAV to)	Sala de Aula 12 / Janelas	2,00	0,10	0,02	4,00	0,016
		1,20	0,10	0,02	4,00	0,010
	Escada / Ao redor Vidro Fixo / Lados Externo e Interno	2,20	0,10	0,02	4,00	0,018
		2,00	0,10	0,02	4,00	0,016
	Sanitário Feminino 02 (Alunas) / Janela / Lados Externo e Interno	1,40	0,10	0,02	4,00	0,011
		0,60	0,10	0,02	4,00	0,005
	Sanitário Masculino 02 (Alunos) / Janela / Lados Externo e Interno	1,40	0,10	0,02	4,00	0,011
		0,60	0,10	0,02	4,00	0,005
	Sala de Leitura / Janelas	2,60	0,10	0,02	4,00	0,021
		1,20	0,10	0,02	4,00	0,010

13.3	13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016		135,68	M2
------	---------------	--	--	--------	----

COZINHA - AZULEJO BRANCO 20 x 20 cm								38,85
PAVIMENTO			Vãos					
TÉRREO								
Compr. (m)	Altura (m) Piso até teto	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	TOTAL (m²)
3,27	3,35	10,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1	9,95
3,43	3,35	11,49	2,00	1,00	2,00	2,00	1	9,49
3,27	3,35	10,95	1,45	2,10	3,05	3,05	1	7,91
3,43	3,35	11,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	11,49

COZINHA (Distribuição, Devolução e Lavagem) - AZULEJO BRANCO 20 x 20 cm								45,51	
PAVIMENTO			Vãos						
TÉRREO									
Compr. (m)	Altura (m)	Piso até teto	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	TOTAL (m²)
4,64	3,35	15,54	0,80	2,10	1,68	1,68	1	12,36	
			1,50	1,00	1,50	1,50	1		
3,27	3,35	10,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0	10,95	
4,64	3,35	15,54	0,60	2,10	1,26	1,26	1	14,28	
3,27	3,35	10,95	1,45	2,10	3,05	3,05	1	7,91	

COZINHA - AZULEJO BRANCO 20 x 20 cm						11,07
PAVIMENTO	Parede	Quant.	Perímetro	Altura	Área m²	
TÉRREO	Paredes sob / Bancadas	10,00	1,35	0,82	11,07	
DESPENSA - AZULEJO BRANCO 20 x 20 cm						9,72
PAVIMENTO	Parede	Quant.	Perímetro	Altura	Área m²	
TÉRREO	Paredes sob / Prateleiras	4,00	1,35	1,80	9,72	

DESPENSA - AZULEJO BRANCO 20 x 20 cm									30,54
PAVIMENTO			Vãos						
TÉRREO									
Compr. (m)	Altura (m) Piso até forro	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	TOTAL (m²)	
3,00	3,35	10,05	0,60	2,10	1,26	1,26	1	8,79	
1,80	3,35	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,03	
3,00	3,35	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0	10,05	
1,80	3,35	6,03	0,60	0,60	0,36	0,36	1	5,67	

13.4	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO		487,30	M2
------	---------------	--	--	--------	----

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								37,70
TÉRREO - Copa			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
2,79	3,35	9,35	1,20	0,63	0,76	0,76	1	8,59
2,79	3,35	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,35
3,20	3,35	10,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0	10,72
3,20	3,35	10,72	0,80	2,10	1,68	1,68	1	9,04

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								19,14
TÉRREO - Sanitário Masculino e Feminino (Secretaria)			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
1,25	2,60	3,25	1,20	0,63	0,76	0,76	1	2,49
1,25	2,60	3,25	0,80	2,10	1,68	1,68	1	1,57
2,90	2,60	7,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,54
2,90	2,60	7,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,54

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								17,05
2º PAVto - Sanitário Feminino (PCD)			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
2,05	2,60	5,33	1,20	0,60	0,72	0,72	1	4,61
1,73	2,60	4,50	0,90	2,10	1,89	1,89	1	2,61
2,05	2,60	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,33
1,73	2,60	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4,50

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								17,05
2º PAVto - Sanitário Masculino (PCD)			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
2,05	2,60	5,33	1,20	0,60	0,72	0,72	1	4,61
1,73	2,60	4,50	0,90	2,10	1,89	1,89	1	2,61
2,05	2,60	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,33
1,73	2,60	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4,50

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								30,58
2º PAVto - Sanitário Feminino			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
3,75	2,60	9,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,75
2,60	2,60	6,76	1,20	0,63	0,76	0,76	1	6,00
3,75	2,60	9,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,75
2,60	2,60	6,76	0,80	2,10	1,68	1,68	1	5,08

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								30,58
2º PAVto - Sanitário Masculino			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
3,75	2,60	9,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,75
2,60	2,60	6,76	1,20	0,63	0,76	0,76	1	6,00
3,75	2,60	9,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,75
2,60	2,60	6,76	0,80	2,10	1,68	1,68	1	5,08

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								28,80
2º PAVto - Sala de Aula 08			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,30	1,30	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,49
4,87	1,30	6,33	0,80	1,30	1,04	1,04	1	5,29
7,30	1,30	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,49
4,87	1,30	6,33	3,60	0,50	1,80	1,80	1	4,53
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								
2º PAVto - Sala de Aula 06			Vãos					1,99
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,30	0,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,73
4,87	0,10	0,49	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,41
7,30	0,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,73
4,87	0,10	0,49	3,60	0,10	0,36	0,36	1	0,13

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								29,14
2º PAVto - Sala de Aula 09			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,30	1,30	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,49
5,00	1,30	6,50	0,80	1,30	1,04	1,04	1	5,46
7,30	1,30	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,49
5,00	1,30	6,50	3,60	0,50	1,80	1,80	1	4,70
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								2,02
2º PAVto - Sala de Aula 09			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,30	0,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,73
5,00	0,10	0,50	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,42
7,30	0,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,73
5,00	0,10	0,50	3,60	0,10	0,36	0,36	1	0,14

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								28,75
2º PAVto - Sala de Aula 10			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,30	1,30	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,49
4,85	1,30	6,31	0,80	1,30	1,04	1,04	1	5,27
7,30	1,30	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,49
4,85	1,30	6,31	3,60	0,50	1,80	1,80	1	4,51
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								1,99
2º PAVto - Sala de Aula 10			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,30	0,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,73
4,85	0,10	0,49	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,41
7,30	0,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,73
4,85	0,10	0,49	3,60	0,10	0,36	0,36	1	0,13

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								29,40
2º PAVto - Sala de Aula 11			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,30	1,30	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,49
5,10	1,30	6,63	0,80	1,30	1,04	1,04	1	5,59
7,30	1,30	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,49
5,10	1,30	6,63	3,60	0,50	1,80	1,80	1	4,83
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								2,04
2º PAVto - Sala de Aula 11			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,30	0,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,73
5,10	0,10	0,51	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,43
7,30	0,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,73
5,10	0,10	0,51	3,60	0,10	0,36	0,36	1	0,15

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								40,85
2º PAVto - Salão Multiuso			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
8,22	1,30	10,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0	10,69
8,80	1,30	11,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0	11,44
3,56	1,30	4,63	1,80	1,30	2,34	2,34	1	2,29
1,95	1,30	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,54
4,66	1,30	6,06	0,80	1,30	1,04	1,04	1	5,02
6,83	1,30	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0	8,88
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								3,14
2º PAVto - Salão Multiuso			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
8,22	0,10	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,82
8,80	0,10	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,88
3,56	0,10	0,36	1,80	0,10	0,18	0,18	1	0,18
1,95	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,20
4,66	0,10	0,47	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,39
6,83	0,10	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,68

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								28,36
2º PAVto - Sala de Aula 12			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,00	1,30	9,10	0,80	1,30	1,04	1,04	1	8,06
5,00	1,30	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,50
7,00	1,30	9,10	1,80	0,50	0,90	0,90	2	7,30
5,00	1,30	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,50
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								1,96
2º PAVto - Sala de Aula 12			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
7,00	0,10	0,70	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,62
5,00	0,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,50
7,00	0,10	0,70	1,80	0,10	0,18	0,18	2	0,34
5,00	0,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,50

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								26,33
2º PAVto - Sala de Aula 13			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
6,95	1,30	9,04	0,80	1,30	1,04	1,04	1	8,00
4,50	1,30	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,85
6,95	1,30	9,04	2,40	0,50	1,20	1,20	2	6,64
4,50	1,30	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,85
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								1,73
2º PAVto - Sala de Aula 13			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
6,95	0,10	0,70	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,62
4,50	0,10	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,45
6,95	0,10	0,70	2,40	0,10	0,24	0,24	2	0,22
4,50	0,10	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,45

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								26,07
2º PAVto - Sala de Aula 14			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
6,85	1,30	8,91	0,80	1,30	1,04	1,04	1	7,87
4,50	1,30	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,85
6,85	1,30	8,91	2,40	0,50	1,20	1,20	2	6,51
4,50	1,30	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,85
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								1,71
2º PAVto - Sala de Aula 14			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
6,85	0,10	0,69	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,61
4,50	0,10	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,45
6,85	0,10	0,69	2,40	0,10	0,24	0,24	2	0,21
4,50	0,10	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,45

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								21,94
2º PAVto - Sala de Leitura			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
5,10	1,30	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,63
3,80	1,30	4,94	0,80	1,30	0,00	0,00	1	4,94
5,10	1,30	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,63
3,80	1,30	4,94	2,40	0,50	1,20	1,20	1	3,74
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								1,54
2º PAVto - Sala de Leitura			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
5,10	0,10	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,51
3,80	0,10	0,38	0,80	0,10	0,00	0,00	1	0,38
5,10	0,10	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,51
3,80	0,10	0,38	2,40	0,10	0,24	0,24	1	0,14

CERÂMICA 10 x 10 cm / BRANCA								22,90
2º PAVto - Sala de Informática			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
5,40	1,30	7,02	0,80	1,30	1,04	1,04	1	5,98
4,50	1,30	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,85
5,40	1,30	7,02	1,80	0,50	0,90	0,90	2	5,22
4,50	1,30	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,85
CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								1,54
2º PAVto - Sala de Informática			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
5,40	0,10	0,54	0,80	0,10	0,08	0,08	1	0,46
4,50	0,10	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,45
5,40	0,10	0,54	1,80	0,10	0,18	0,18	2	0,18
4,50	0,10	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,45

CERÂMICA 10 x 10 cm / AZUL								33,00
Ao redor da plataforma (Fachadas)			Vãos					
Compr. (m)	Altura (m)	Área total (m²)	Largura do vão (Portas, Janelas e Peitoris)	Altura do vão	Área total do vão	Área a descontar	Quant. de cada vão	
2,00	7,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	14,00
2,00	7,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	14,00
5,00	0,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,50
5,00	0,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,50

13.5	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO						284,25	M2
		Pavimento	Compartimento			Área m²			
		TÉRREO	Sanitário (Unisex) Secretaria			3,62			
			Sala de Aula 04			35,00			
			Diretoria			14,82			
		2º PAVto	Sanitário Feminino (PCD)			3,55			
			Sanitário Masculino (PCD)			3,55			
			Sanitário Feminino (Alunas)			9,75			
			Sanitário Masculino (Alunos)			9,75			
			Sala de Aula 08			35,51			
			Sala de Aula 09			36,48			
			Sala de Aula 10			35,39			
			Sala de Aula 11			37,18			
			Circulação			54,69			
			Rampa			4,96			

13.6	13.199.0010-0	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) CONSTRUIDA COM PLACA CIMENTICIA (SEM UTILIZACAO DE AMIANTO),COM ESPESSURA DE 12MM,COM400MM DE LARGURA,FIXADA EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						14,80	M2
		Compartimento		Quant	Comp	Altura	Área		
		Fachada Frontal / Frente das Vigas em balanço		1,00	27,00	0,40	10,80		
		Fachada Lateral / Rua 7 de setembro / Frente das Vigas em balanço		1,00	10,00	0,40	4,00		

13.7	13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						28,80	M2
		Compartimento		Quant	Comp	Altura	Área		
		Sala de Aula 4		2,00	2,20	1,60	7,04		
		Sala de Aula 5		2,00	2,20	1,60	7,04		
		Sala de Apoio		2,00	1,60	1,00	3,20		
		Sala de Aula 12		2,00	2,20	1,60	7,04		
		Sala de Leitura		1,00	2,80	1,60	4,48		

13.8	13.205.0025-0	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO						1,44	M2
		Compartimento		Quant	Comp	Altura	Área		
		Sanitários PCD		4,00	0,90	0,40	1,44		

13.9	13.301.0095-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 1,5CM DE ESPESSURA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE						57,34	M2
		Pavimento	Compartimento			Área m²			
		3º PAVto	Área Técnica 01			57,34			

13.10	13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM						466,97	M2
		Pavimento	Compartimento			Área m²			
		TÉRREO	Despensa / Cozinha			5,38			
			Cozinha			15,02			
			Cozinha (Distribuição, Devolução e Lavagem)			11,17			
			Copa			8,91			
			Sanitário (Unisex) Secretaria			3,62			
		2º PAVto	Hall 2			12,58			
			Sanitário Feminino (PCD)			3,55			
			Sanitário Masculino (PCD)			3,55			
			Sanitário Feminino (Alunas)			9,75			
			Sanitário Masculino (Alunos)			9,75			
			Depósito			7,66			
			Sala de Aula 08			35,51			
			Sala de Aula 09			36,48			
			Sala de Aula 10			35,39			
			Sala de Aula 11			37,18			
			Circulação			54,69			
			Rampa			4,96			
			Circulação			30,72			
			Hall Salão Multiuso			6,95			
			Salão Multiuso			56,13			
			Depósito Salão Multiuso			8,10			
			Hall 3			12,58			
		3º PAVto	Area Técnica 01			57,34			

13.11	13.301.0140-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 8CM		44,00	M2
		Pavimento	Compartimento	Área m²	
		TÉRREO	Circulação Coberta / Hall 2	8,90	
		2º PAVto	Circulação	20,00	
		3º PAVto	Calha	15,10	

13.12	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE		92,18	M2
		Pavimento	Compartimento	Área m²	
		TÉRREO	Despensa / Cozinha	5,38	
			Cozinha	15,02	
			Cozinha (Distribuição, Devolução e Lavagem)	11,17	
			Copa	8,91	
			Sanitário (Unisex)	3,62	
			Hall 2	12,58	
		2º PAVto	Circulação Coberta / Hall 2	8,90	
			Sanitário Feminino (PCD)	3,55	
			Sanitário Masculino (PCD)	3,55	
			Sanitário Feminino (Alunas)	9,75	
			Sanitário Masculino (Alunos)	9,75	

13.13	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO						22,40	M
	Pavimento	Largura	Localização	Quant	Comprimento	Total (m)			
	TÉRREO	18 cm	Secretaria	1,00	1,00	1,00			
			Despensa	1,00	0,65	0,65			
	2º PAVto	18 cm	Sala de Aula 08	1,00	3,65	3,65			
			Sala de Aula 09	1,00	3,65	3,65			
			Sala de Aula 10	1,00	3,65	3,65			
			Sala de Aula 11	1,00	3,65	3,65			
			Salão Multiuso	2,00	2,45	4,90			
			Depósito	1,00	1,25	1,25			

13.14	13.348.0055-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO					63,60	M
	Pavimento	Largura	Localização	Quant	Comprimento	Total (m)		
	TÉRREO	28 cm	Sanitário Masc.e Fem.	1,00	1,25	1,25		
Secretaria			2,00	2,05	4,10			
Secretaria			2,00	0,60	1,20			
Sala SOE			1,00	1,85	1,85			
Sala de Apoio / Xerografia			2,00	1,25	2,50			
Sala de Aula 04			2,00	1,85	3,70			
Sala de Aula 05			2,00	1,85	3,70			
Copa			1,00	1,25	1,25			
Hall 2			1,00	2,20	2,20			
		Hall 2	1,00	2,80	2,80			
	2º PAVto	28 cm	Sanitário Feminino (Alunas)	1,00	1,25	1,25		
Sanitário Masculino (Alunos)			1,00	1,25	1,25			
Sala de Aula 12			2,00	1,85	3,70			
Escada			1,00	2,05	2,05			
Sala de Leitura			1,00	2,45	2,45			
Sala de Aula 13			2,00	2,45	4,90			
Sala de Aula 14			2,00	2,45	4,90			
Sala de Informática			2,00	1,85	3,70			
Depósito			1,00	1,25	1,25			
Sanitário Feminino PCD			1,00	1,25	1,25			
Sanitário Masculino PCD			1,00	1,25	1,25			
Circulação Fundos			6,00	1,85	11,10			

13.15	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE						13,80	M
		Pavimento	Compartimento (Soleira S1)	Quantidade	Largura	Comp	Total (m²)		
		TÉRREO	Refeitório	1,00	0,15	1,30	0,20		
			Refeitório	1,00	0,15	1,40	0,21		
			Copa	1,00	0,15	0,80	0,12		
			Despensa	1,00	0,15	0,60	0,09		
			Hall 02	1,00	0,15	1,80	0,27		
			Circulação Coberta / Hall 2	1,00	0,15	4,50	0,68		
		2º PAVTO	Sanitário Fem. 02 (Alunas)	1,00	0,15	0,80	0,12		
			Sanitário Masc. 02 (Alunos)	1,00	0,15	0,80	0,12		
			Sanitário Fem. (PCD)	1,00	0,15	0,90	0,14		
			Sanitário Masc. (PCD)	1,00	0,15	0,90	0,14		

13.16	13.348.0080-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBranco e corante						3,45	M
		Pavimento	Compartimento (Soleira S2)	Quantidade	Largura (m)	Comp. (m)	Total (m²)		
		TÉRREO	Circulação	1,00	0,25	1,30	0,33		
			Sanitário Secretaria	1,00	0,25	0,60	0,15		
			Circulação	1,00	0,25	1,55	0,39		
13.17	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA						476,39	M2
		Pavimento	Compartimento				Área m²		
		TÉRREO	Circulação				19,50		
			Circulação				5,71		
		2º PAVto	Depósito				7,66		
			Sala de Aula 08				35,51		
			Sala de Aula 09				36,48		
			Sala de Aula 10				35,39		
			Sala de Aula 11				37,18		
			Circulação				54,69		
			Rampa				4,96		
			Circulação				30,72		
			Hall Salão Multiuso				6,95		
			Salão Multiuso				56,13		
			Depósito Salão Multiuso				8,10		
			Depósito				10,03		
			Circulação				22,92		
			Circulação				7,60		
			Depósito				4,57		
			Hall Sanitário Masculino PCD				1,82		
			Hall Sanitário Feminino PCD				1,70		
			Circulação				5,78		
			Circulação				6,28		
			Rampa				3,48		
			Circulação				2,06		
			Rampa				2,57		
			Sala de Aula 14				30,65		
			Circulação				6,09		
			Sala de Leitura				19,28		
			Hall 3				12,58		

13.18	13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA						325,08	M
		Pavimento	Compartimento	Perímetro (m)	Largura do Vão (m)	Vão a descontar (m)	Quant. de cada vão	TOTAL (m)	
		TÉRREO		10,00	0,00	0,00	0	10,00	
		Pavimento	Compartimento	Perímetro (m)	Largura do Vão (m)	Vão a descontar (m)	Quant. de cada vão	TOTAL (m)	
2º PAVto		Depósito	16,70	0,80	0,80	1	15,90		
		Sala de Aula 08	24,40	0,80	0,80	1	23,60		
		Sala de Aula 09	24,74	0,80	0,80	1	23,94		
		Sala de Aula 10	24,44	0,80	0,80	1	23,64		
		Sala de Aula 11	25,23	0,80	0,80	1	24,43		
		Circulação	39,32	0,80	0,80	1	38,52		
		Circulação	21,75	0,80	0,80	5	17,75		
		Circulação	3,25	0,00	0,00	0	3,25		
		Circulação	21,55	0,80	0,80	1	18,95		
				1,80	1,80	1			
		Salão Multiuso	34,00	0,80	0,80	1	31,40		
				1,80	1,80	1			
		Depósito	12,70	0,80	0,80	1	11,90		
		Depósito	10,35	0,80	0,80	1	9,55		
		Circulação	29,00	0,80	0,80	1	21,15		
				1,45	1,45	1			
				1,45	1,45	2			
				0,80	0,80	1			
				1,90	1,90	1			
		Sala de Leitura	17,75	0,80	0,80	1	16,95		
		Hall 3	13,80	1,50	1,50	1	12,30		
		Sala de Aula 14	22,65	0,80	0,80	1	21,85		

13.19	13.381.0051-0	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				952,78	M
		Fator	Área de Piso	m/linear			
2,00m/m² (para quadros de 1,00 x 1,00m)		2,00	476,39	952,78			