

Nome da Empresa : NOVACAP

Descrição da Obra : ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Respons. Técnico : ALVARO HENRIQUE

ART Nº :

Data de Impressão : 31 março, 2020

Data de Início Lev. : 28 outubro, 2019

Data de Término :

RESUMO ALVENARIA

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO : ALVARO HENRIQUE
ART Nº :
REFERÊNCIA : PROJETO ARQUITETÔNICO

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO				
ALVENARIA				
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²	RESUMO DE ALVENARIA	603,54
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²		295,89
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²		
	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²		1.393,70
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²		
	6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²		278,59
	7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²		
	8 Tela mosquiteira	m²		64,53
	9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²		261,67
MARCAÇÃO				
	1	m	RESUMO DE MARCAÇÃO	
	2	m		
APERTO				
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m	RESUMO DE APERTO	495,00
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m		659,47

ALVENARIA

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

TÉRREO		parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		1	1	1	1	2	2	1	1	1	
ALVENARIA	COMPRIMENTO	15,606	15,606	11,600	11,600	2,490	1,713	11,450	25,140	1,690	
	PÉ DIREITO	2,85	2,77	2,40	2,85	2,87	3,57	2,60	3,00	3,00	
	ÁREA BRUTA	44,48	43,23	27,84	33,06	7,15	6,12	29,77	75,42	5,07	
	ÁREA TOTAL BRUTA	44,48	43,23	27,84	33,06	14,29	12,23	29,77	75,42	5,07	
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO	-3,36	-3,36		-1,75		-3,36	-9,14	-11,60		
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA	41,12	39,87	27,84	31,31	14,29	8,87	20,63	63,82	5,07	
		Un									
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²				x 14,29 x	8,87			x 5,07	
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²	x 41,12 x	39,87 x	27,84 x	31,31		x 20,63 x	63,82		
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²									
	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²									
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²									

	6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²										
	7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²										
	8 Tela mosquiteira	m²										
	9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²										
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO		15,61	15,61	11,60	11,60	2,49	1,71	11,45	25,14	1,69	
	DESCONTOS											
	PERÍMETRO TOTAL	Un	15,61	15,61	11,60	11,60	4,98	3,43	11,45	25,14	1,69	
	1	m										
	2	m										
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO		15,61	15,61	11,60	11,60	2,49	1,71	11,45	25,14	1,69	
	DESCONTOS											
	PERÍMETRO TOTAL	Un	15,61	15,61	11,60	11,60	4,98	3,43	11,45	25,14	1,69	
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m x	15,61	15,61	11,60	11,60	4,98	3,43	11,45	25,14	1,69	101,10
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m										

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

TÉRREO			parede 10	parede 11	parede 12	parede 13	parede 14	parede 15	parede 16	parede 17	parede 18	TOTAL			
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ALVENARIA	COMPRIMENTO		4,830	5,430	10,461	16,655	5,832	18,265	10,215	2,930	12,970				
	PÉ DIREITO		3,00	2,30	3,00	3,00	3,00	2,98	2,58	2,55	2,95				
	ÁREA BRUTA		14,49	12,49	31,38	49,97	17,50	54,43	26,35	7,47	38,26				
	ÁREA TOTAL BRUTA		14,49	12,49	31,38	49,97	17,50	54,43	26,35	7,47	38,26				
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)		-4,00		-4,00		-4,00	-10,56		-0,80	-1,89				
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA		10,49	12,49	27,38	49,97	13,50	43,87	26,35	6,67	36,37				
		Un													
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²				x	49,97						49,97		
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²													
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²													
	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²	x	10,49	x	12,49	x	27,38	x	13,50	x	43,87	x	26,35	134,08
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²													
6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²														
7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²														
8 Tela mosquiteira	m²														
9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²									x	6,67	x	36,37	43,04	
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO		4,83	5,43	10,46	16,66	5,83	18,27	10,22	2,93	12,97				
	DESCONTOS														
	PERÍMETRO TOTAL		Un	4,83	5,43	10,46	16,66	5,83	18,27	10,22	2,93		12,97		
	1	m													
	2	m													
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO		4,83	5,43	10,46	16,66	5,83	18,27	10,22	2,93	12,97				
	DESCONTOS														
	PERÍMETRO TOTAL		Un	4,83	5,43	10,46	16,66	5,83	18,27	10,22	2,93		12,97		
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m				x	16,66			x	2,93	x	12,97	32,56	
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m	x	4,83	x	5,43	x	10,46	x	5,83	x	18,27	x	10,22	55,03

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

TÉRREO			parede 19	parede 20	parede 21	parede 22	parede 23	parede 24	parede 25	parede 26	parede 27	TOTAL									
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	1	1	1	1	1										
ALVENARIA	COMPRIMENTO		22,575	22,635	11,600	2,829	6,291	36,430	2,930	5,800	25,220										
	PÉ DIREITO		3,00	2,55	2,98	3,00	2,48	2,95	2,95	2,98	2,80										
	ÁREA BRUTA		67,73	57,72	34,57	8,49	15,60	107,47	8,64	17,28	70,62										
	ÁREA TOTAL BRUTA		67,73	57,72	34,57	8,49	15,60	107,47	8,64	17,28	70,62										
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)		-8,00	-2,00	-10,56	-4,00		-41,60		-6,37											
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA		59,73	55,72	24,01	4,49	15,60	65,87	8,64	10,92	70,62										
		Un																			
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²																			
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²																			
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²																			
4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²	x	59,73	x	55,72	x	24,01	x	4,49	x	15,60	x	65,87	x		8,64	x	10,92	x	70,62	306,94
5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²																				
6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²									x	8,64										8,64
7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²																				
8 Tela mosquiteira	m²																				
9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²																				
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO			22,58		22,64		11,60		2,83		6,29		36,43		2,93		5,80		25,22	
	DESCONTOS																				
	PERÍMETRO TOTAL		Un	22,58		22,64		11,60		2,83		6,29		36,43		2,93		5,80		25,22	
	1	m																			
	2	m																			
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO			22,58		22,64		11,60		2,83		6,29		36,43		2,93		5,80		25,22	
	DESCONTOS																				
	PERÍMETRO TOTAL		Un	22,58		22,64		11,60		2,83		6,29		36,43		2,93		5,80		25,22	
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m																			
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m	x	22,58	x	22,64	x	11,60	x	2,83	x	6,29	x	36,43			x	5,80	x	25,22	

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

TÉRREO / 1º PAVIMENTO			parede 28	parede 29	parede 30	parede 31	tela mosq. janelas coz e cobogó	parede 101	parede 102	parede 103	parede 104	TOTAL	
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ALVENARIA	COMPRIMENTO		15,700	15,220	3,450	4,400	64,531	35,980	2,830	5,950	15,610		
	PÉ DIREITO		2,80	2,40	3,00	2,40	1,00	1,98	1,98	2,38	2,30		
	ÁREA BRUTA		43,96	36,53	10,35	10,56	64,53	71,24	5,60	14,16	35,90		
	ÁREA TOTAL BRUTA		43,96	36,53	10,35	10,56	64,53	71,24	5,60	14,16	35,90		
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)			-1,89		-0,80		-32,48			-3,36		
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA		43,96	34,64	10,35	9,76	64,53	38,76	5,60	14,16	32,54		
			Un										
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm		m² x	43,96									43,96
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia		m²					x	38,76		x	32,54	71,30
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm		m²										
4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm		m²			x	10,35				x	14,16	24,51	
5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia		m²											

Alvenaria

		Página 6 de 65																
6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm		m²							x	5,60			5,60					
7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60		m²																
8 Tela mosquiteira		m²					x	64,53					64,53					
9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm		m²		x	34,64		x	9,76					44,40					
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO			15,70	15,22	3,45	4,40	64,53	35,98	2,83	5,95	15,61						
	DESCONTOS																	
	PERÍMETRO TOTAL		Un	15,70	15,22	3,45	4,40	64,53	35,98	2,83	5,95	15,61						
	1		m															
	2		m															
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO			15,70	15,22	3,45	4,40	64,53	35,98	2,83	5,95	15,61						
	DESCONTOS																	
	PERÍMETRO TOTAL		Un	15,70	15,22	3,45	4,40	64,53	35,98	2,83	5,95	15,61						
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm		m	x	15,70	x	15,22		x	4,40		x		35,98		x	15,61	86,91
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm		m				x	3,45						x	5,95		9,40	

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

1° PAVIMENTO		parede 105	parede 106	parede 107	parede 108	parede 109	parede 110	parede 111	parede 112	parede 113	TOTAL					
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1						
ALVENARIA	COMPRIMENTO	23,200	11,402	6,690	5,843	6,685	18,137	12,920	4,695	5,430						
	PÉ DIREITO	2,58	2,58	2,50	3,00	2,50	2,58	3,00	3,00	2,48						
	ÁREA BRUTA	59,86	29,42	16,73	17,53	16,71	46,79	38,76	14,09	13,47						
	ÁREA TOTAL BRUTA	59,86	29,42	16,73	17,53	16,71	46,79	38,76	14,09	13,47						
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)	-22,04	-3,36		-1,68		-5,46	-2,00								
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA	37,82	26,06	16,73	15,85	16,71	41,33	36,76	14,09	13,47						
		Un														
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m² x	37,82		x	16,73		x	16,71	x	41,33		x	14,09		126,67
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²														
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²														
	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²		x	26,06		x	15,85		x	36,76		x	13,47		92,13
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²														
6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²															
7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²															
8 TELA MOSQUITEIRA	m²															
9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²															
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO		23,20	11,40	6,69	5,84	6,69	18,14	12,92	4,70	5,43					
	DESCONTOS															
	PERÍMETRO TOTAL	Un	23,20	11,40	6,69	5,84	6,69	18,14	12,92	4,70	5,43					
	1	m														
	2	m														
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO		23,20	11,40	6,69	5,84	6,69	18,14	12,92	4,70	5,43					
	DESCONTOS															
	PERÍMETRO TOTAL	Un	23,20	11,40	6,69	5,84	6,69	18,14	12,92	4,70	5,43					
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m x	23,20		x	6,69		x	6,69	x	18,14		x	4,70		59,41
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m		x	11,40		x	5,84		x	12,92		x	5,43		35,60

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

1º PAVIMENTO		parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		114	115	116	117	118	119	120	121	122	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ALVENARIA	COMPRIMENTO	4,630	72,960	5,800	2,930	18,471	54,510	6,691	6,850	19,672	
	PÉ DIREITO	2,95	2,55	2,55	2,50	3,00	2,56	3,00	3,00	2,45	
	ÁREA BRUTA	13,66	186,05	14,79	7,33	55,41	139,68	20,07	20,55	48,20	
	ÁREA TOTAL BRUTA	13,66	186,05	14,79	7,33	55,41	139,68	20,07	20,55	48,20	
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)		-76,36	-10,42		-4,00	-30,70				
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA	13,66	109,69	4,37	7,33	51,41	108,98	20,07	20,55	48,20	
		Un									
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²						x	20,07		
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²									
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²									
MARCAÇÃO	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²	x	109,69	x	4,37	x	51,41	x	108,98	
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²							x	20,55	
	6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²	x	13,66			x	7,33			
	7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²									
	8 TELA MOSQUITEIRA	m²									
	9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²									
	PERÍMETRO LÍQUIDO		4,63	72,96	5,80	2,93	18,47	54,51	6,69	6,85	
	DESCONTOS										
	PERÍMETRO TOTAL	Un	4,63	72,96	5,80	2,93	18,47	54,51	6,69	6,85	
	1	m									
APERTO	2	m									
	PERÍMETRO LÍQUIDO		4,63	72,96	5,80	2,93	18,47	54,51	6,69	6,85	
	DESCONTOS										
	PERÍMETRO TOTAL	Un	4,63	72,96	5,80	2,93	18,47	54,51	6,69	6,85	
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m						x	6,69		
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m	x	72,96	x	5,80	x	18,47	x	54,51	

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

1º PAVIMENTO		parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	parede	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		123	124	125	126	127	128	129	130	131	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ALVENARIA	COMPRIMENTO	10,190	2,930	2,780	42,770	4,150	9,830	5,390	4,400	3,450	
	PÉ DIREITO	2,55	2,15	2,75	2,58	2,60	2,52	2,42	2,40	3,00	
	ÁREA BRUTA	25,98	6,30	7,65	110,35	10,79	24,77	13,04	10,56	10,35	
	ÁREA TOTAL BRUTA	25,98	6,30	7,65	110,35	10,79	24,77	13,04	10,56	10,35	
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)		-0,80	-1,89			-1,89		-0,80		
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA	25,98	5,50	5,76	110,35	10,79	22,88	13,04	9,76	10,35	
		Un									
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²				x	10,79			x	
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²									
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²									
ALVENARIA	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²									
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²									

Alvenaria

		Página 7 de 63																				
6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm		m²					x	110,35										110,35				
7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60		m²																				
8 TELA MOSQUITEIRA		m²																				
9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm		m²	x	25,98	x	5,50	x	5,76			x	22,88	x	13,04	x	9,76		82,92				
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO			10,19		2,93		2,78		42,77		4,15		9,83		5,39		4,40		3,45		
	DESCONTOS																					
	PERÍMETRO TOTAL		Un	10,19		2,93		2,78		42,77		4,15		9,83		5,39		4,40		3,45		
	1		m																			
	2		m																			
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO			10,19		2,93		2,78		42,77		4,15		9,83		5,39		4,40		3,45		
	DESCONTOS																					
	PERÍMETRO TOTAL		Un	10,19		2,93		2,78		42,77		4,15		9,83		5,39		4,40		3,45		
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm		m	x	10,19	x	2,93	x	2,78			x	4,15	x	9,83	x	5,39	x	4,40	x	3,45	
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm		m																			

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

1º PAVIMENTO / 2º PAVIMENTO			parede 132	parede 201	parede 202	parede 203	parede 204	parede 205	parede 206	parede 207	parede 208	TOTAL			
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ALVENARIA	COMPRIMENTO		9,015	35,980	2,830	23,200	12,775	13,590	23,400	22,850	20,065				
	PÉ DIREITO		2,58	1,99	1,99	2,55	2,45	2,40	2,40	2,55	2,55				
	ÁREA BRUTA		23,26	71,60	5,63	59,16	31,30	32,62	56,16	58,27	51,17				
	ÁREA TOTAL BRUTA		23,26	71,60	5,63	59,16	31,30	32,62	56,16	58,27	51,17				
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)			-32,48		-33,00			-6,72	-10,00					
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA		23,26	39,12	5,63	26,16	31,30	32,62	49,44	48,27	51,17				
		Un													
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m² x	23,26	x	39,12		x	26,16	x	31,30			x	51,17	171,00
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²													
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²													
4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²						x	32,62	x	49,44	x	48,27		130,32	
5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²														
6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²			x	5,63									5,63	
7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²														
8 TELA MOSQUITEIRA	m²														
9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²														
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO		9,02	35,98	2,83	23,20	12,77	13,59	23,40	22,85	20,07				
	DESCONTOS														
	PERÍMETRO TOTAL		Un	9,02	35,98	2,83	23,20	12,77	13,59	23,40	22,85		20,07		
	1	m													
	2	m													
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO		9,02	35,98	2,83	23,20	12,77	13,59	23,40	22,85	20,07				
	DESCONTOS														
	PERÍMETRO TOTAL		Un	9,02	35,98	2,83	23,20	12,77	13,59	23,40	22,85		20,07		
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m x	9,02	x	35,98		x	23,20	x	12,77			x	20,07	101,03
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m							x	13,59	x	23,40	x	22,85	59,84

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

2° PAVIMENTO		parede 209	parede 210	parede 211	parede 212	parede 213	parede 214	parede 215	parede 216	parede 217	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ALVENARIA	COMPRIMENTO	6,795	6,640	4,630	72,960	5,800	2,930	75,706	6,505	4,695	
	PÉ DIREITO	3,00	2,65	2,52	2,55	2,60	2,50	2,55	3,00	3,00	
	ÁREA BRUTA	20,39	17,60	11,67	186,05	15,08	7,33	193,05	19,52	14,09	
	ÁREA TOTAL BRUTA	20,39	17,60	11,67	186,05	15,08	7,33	193,05	19,52	14,09	
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)				-78,14	-10,42		-34,90	-4,00		
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA	20,39	17,60	11,67	107,90	4,66	7,33	158,15	15,52	14,09	
	Un										
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²						x 15,52	x 14,09		
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²									
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²									
MARCAÇÃO	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²	x 20,39	x 17,60	x 107,90	x 4,66	x 158,15				308,69
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²									
	6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²		x 11,67		x 7,33					18,99
	7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²									
	8 TELA MOSQUITEIRA	m²									
	9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²									
	PERÍMETRO LÍQUIDO	6,80	6,64	4,63	72,96	5,80	2,93	75,71	6,51	4,70	
	DESCONTOS										
	PERÍMETRO TOTAL	Un 6,80	6,64	4,63	72,96	5,80	2,93	75,71	6,51	4,70	
	1	m									
	2	m									
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO	6,80	6,64	4,63	72,96	5,80	2,93	75,71	6,51	4,70	
	DESCONTOS										
	PERÍMETRO TOTAL	Un 6,80	6,64	4,63	72,96	5,80	2,93	75,71	6,51	4,70	
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m						x 6,51	x 4,70		11,20
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m	x 6,80	x 6,64	x 72,96	x 5,80	x 75,71				167,90

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

2° PAVIMENTO		parede 218	parede 219	parede 220	parede 221	parede 222	parede 223	parede 224	parede 225	parede 226	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ALVENARIA	COMPRIMENTO	6,691	6,675	13,380	32,680	9,015	10,090	1,720	10,780	4,440	
	PÉ DIREITO	2,55	2,55	2,75	2,52	2,52	2,58	2,47	2,47	2,52	
	ÁREA BRUTA	17,06	17,02	36,80	82,35	22,72	26,03	4,25	26,63	11,19	
	ÁREA TOTAL BRUTA	17,06	17,02	36,80	82,35	22,72	26,03	4,25	26,63	11,19	
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)									-1,89	
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA	17,06	17,02	36,80	82,35	22,72	26,03	4,25	26,63	9,30	
	Un										
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²	x 17,06		x 22,72	x 4,25					44,03
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²									
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²									
ALVENARIA	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²	x 17,02	x 36,80							53,82
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²									

Alvenaria

MARCAÇÃO	6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²					x	82,35		x	26,03					108,39	
	7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²															
	8 TELA MOSQUITEIRA	m²															
	9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m²										x	26,63	x	9,30	35,93	
	PERÍMETRO LÍQUIDO		6,69	6,68	13,38	32,68	9,02	10,09	1,72	10,78	4,44						
	DESCONTOS																
	PERÍMETRO TOTAL	Un	6,69	6,68	13,38	32,68	9,02	10,09	1,72	10,78	4,44						
	1	m															
	2	m															
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO		6,69	6,68	13,38	32,68	9,02	10,09	1,72	10,78	4,44						
	DESCONTOS																
	PERÍMETRO TOTAL	Un	6,69	6,68	13,38	32,68	9,02	10,09	1,72	10,78	4,44						
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m	x	6,69				x	9,02		x	1,72	x	10,78	x	4,44	32,65
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m		x	6,68	x	13,38									20,06	

NOVACAP

DATA: 31/03/2020

ALVENARIA

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

2º PAVIMENTO/ COBERTURA			parede 227	parede 228	parede 229	parede 300									
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1									TOTAL
ALVENARIA	COMPRIMENTO		4,440	2,780	13,120	69,650									
	PÉ DIREITO		3,00	2,70	2,90	1,00									
	ÁREA BRUTA		13,32	7,51	38,05	69,65									
	ÁREA TOTAL BRUTA		13,32	7,51	38,05	69,65									
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO (TOTAL)		-0,80	-1,89	-0,80	-0,79									
	ÁREA TOTAL LÍQUIDA		12,52	5,62	37,25	68,86									
		Un													
	1 A. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm	m²				68,86									68,86
	2 B. Blocos de concreto 14x19x19 E=14cm c/ areia	m²													
	3 C. Blocos de concreto estrutural 14x19x19 E=14cm	m²													
	4 D. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm	m²													
	5 E. Blocos de concreto 9x19x19 E=9cm c/ areia	m²													
MARCAÇÃO	6 Elem. vaz. Conc. Quad. 16 furos, 50x50x7cm	m²													
	7 G. Blocos de concreto celular 10x30x60	m²													
	8 TELA MOSQUITEIRA	m²													
	9 Alvenaria estrutural com blocos de concreto 14cm	m² x	12,52	5,62	37,25										55,38
	PERÍMETRO LÍQUIDO		4,44	2,78	13,12	69,65									
	DESCONTOS														
	PERÍMETRO TOTAL	Un	4,44	2,78	13,12	69,65									
	1	m													
	2	m													
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO		4,44	2,78	13,12	69,65									
	DESCONTOS														
	PERÍMETRO TOTAL	Un	4,44	2,78	13,12	69,65									
	1 Aperto em tijolos maciços E=14cm	m x	4,44	2,78	13,12										20,34
	2 Aperto em tijolos maciços E=9cm	m													

RESUMO ACABAMENTOS INTERNOS

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO : ALVARO HENRIQUE
ART Nº :
REFERÊNCIA : Projeto Arquitetura folha 03-06-07-08-09/22

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO					
PISOS	un				
	1 Regularização e compactação de terreno	m²	RESUMO DOS PISOS	1	1.522,37
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m²		2	3.701,78
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²		3	166,50
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m²		4	3.732,17
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²		5	166,50
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²		6	187,73
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²		7	187,73
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²		8	3.278,46
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²		9	265,99
	10 Piso cimentado (P-002)	m²		10	166,50
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²		11	
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²		12	
	13 Pintura acrílica de piso	m²		13	
	14 Demarcação de quadra	m²		14	
TETOS	un				
	1 T Chapisco esp. 5mm	m²	RESUMO DOS TETOS	1	3.110,17
	2 T Reboco esp. 10mm	m²		2	3.110,17
	3 T Emassamento PVA	m²		3	3.110,17
	4 T Pintura PVA	m²		4	3.110,17
	5 T Telha metálica aparente	m²		5	142,17
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²		6	367,12
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²		7	202,39
PAREDES	un				
	1 Chapisco esp. 5mm	m²	RESUMO DAS PAREDES	1	1.410,43
	2 Emboço esp. 20mm	m²		2	945,45
	3 Reboco esp. 10mm	m²		3	464,98
	4 Emassamento acrílico	m²		4	130,62
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m²		5	4.110,18
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²		6	803,36
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m		7	253,39
	8 Verniz incolor	m²		8	
	9 Azulejo 10x10cm	m²		9	
	10 Protetor de parede	m		10	386,01

	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m		11	2.653,63
	12	m		12	
RODAPÉS	un				
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m	RESUMO DOS RODAPÉS	1	1.588,37
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m		2	216,13
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m		3	109,89
SOLEIRAS	un				
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m	RESUMO DAS SOLEIRAS	1	15,30
	2	m		2	

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO TÉRREO			AUDITÓRIO	SANIT. AUD MASC/FEM	ARQUIVO	SECRETARIA	SANIT. P. FEMIN.	SANIT. P. MASC.	FOYER	PÁTIO COBERTO	CIRCULAÇÃO	TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	2	1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO				6,74							
	LARGURA				2,82							
	ÁREA BRUTA		352,34	3,57	18,98	39,43	7,53	7,53	118,88	142,17	189,42	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		14,78									
	ÁREA LÍQUIDA		367,12	3,57	18,98	39,43	7,53	7,53	118,88	142,17	189,42	
	ÁREA TOTAL	un	367,12	7,14	18,98	39,43	7,53	7,53	118,88	142,17	189,42	
	1 Regularização e compactação de terreno	m² x	367,12	x 7,14	x 18,98	x 39,43	x 7,53	x 7,53	x 118,88	z 142,17	x 189,42	898,20
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	367,12	x 7,14	x 18,98	x 39,43	x 7,53	x 7,53	x 118,88	x 142,17	x 189,42	898,20
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²										
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	367,12	x 7,14	x 18,98	x 39,43	x 7,53	x 7,53	x 118,88	x 142,17	x 189,42	898,20
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²										
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²		x 7,14			x 7,53	x 7,53				22,20
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²		x 7,14			x 7,53	x 7,53				22,20
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m² x	363,09		x 18,98	x 39,43			x 118,88	x 142,17	x 189,42	871,97
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m² x	4,03									4,03
	10 Piso cimentado (P-002)	m²										
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²										
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²										
	13 Pintura acrílica de piso	m²										
	14 Demarcação de quadra	m²										
TETOS	ÁREA LÍQUIDA		367,12	3,57	18,98	39,43	7,53	7,53	118,88	142,17	189,42	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA TOTAL	un	367,12	7,14	18,98	39,43	7,53	7,53	118,88	142,17	189,42	
	1 T Chapisco esp. 5mm	m²			x 18,98	x 39,43			x 118,88		x 189,42	366,71
	2 T Reboco esp. 10mm	m²			x 18,98	x 39,43			x 118,88		x 189,42	366,71
	3 T Emassamento PVA	m²			x 18,98	x 39,43			x 118,88		x 189,42	366,71
	4 T Pintura PVA	m²			x 18,98	x 39,43			x 118,88		x 189,42	366,71
	5 T Telha metálica aparente	m²								x 142,17		142,17
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m² x	367,12									367,12
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²		x 7,14			x 7,53	x 7,53				22,20

PAREDES	PERÍMETRO		58,33	7,89	19,12	25,30	12,38	12,38	41,00	7,21	42,10	
	PÉ DIREITO		3,20	2,30	3,00	3,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00	
	ÁREA BRUTA		186,66	18,14	57,36	75,90	30,95	30,95	123,00	21,64	126,29	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO			-1,74	-4,64	-17,14	-4,64	-4,64	-12,50		-11,89	
	ÁREA UNITÁRIA		186,66	16,40	52,72	58,76	26,31	26,31	110,50	21,64	114,40	
	ÁREA TOTAL	un	186,66	32,80	52,72	58,76	26,31	26,31	110,50	21,64	114,40	
	1 Chapisco esp. 5mm	m² x	186,66	x 32,80	x 52,72	x 58,76	x 26,31	x 26,31				383,56
	2 Emboço esp. 20mm	m²		x 32,80			x 26,31	x 26,31				85,42
	3 Reboco esp. 10mm	m² x	186,66		x 52,72	x 58,76						298,14
	4 Emassamento acrílico	m²										
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m² x	186,66		x 52,72	x 58,76			x 110,50	x 21,64	x 114,40	544,67
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²		x 32,01			x 25,07	x 25,07				82,15
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m		x 7,89			x 12,38	x 12,38				32,65
RODAPÉS	8 Verniz incolor	m²										
	9 Azulejo 10x10cm	m²										
	10 Protetor de parede	m										
	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m²										
	12	m²										
	PERÍMETRO UNITÁRIO		58,33	7,89	19,12	25,30	12,38	12,38	41,00	7,21	42,10	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO		-4,80	-1,60	-0,80	-1,60	-0,80	-0,80	-2,40		-4,90	
SOLEIRAS	PERÍMETRO TOTAL	m	53,53	12,57	18,32	23,70	11,58	11,58	38,60	7,21	37,20	
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m x	53,53		x 18,32	x 23,70			x 38,60	x 7,21	x 37,20	178,56
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m		x 12,57			x 11,58	x 11,58				35,73
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m										
	COMPRIMENTO UNITÁRIO			0,90			0,90	0,90				
	COMPRIMENTO TOTAL	m		1,80			0,90	0,90				
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m		x 1,80			x 0,90	x 0,90				3,60
	2	m										

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO TÉRREO			SANITÁRIOS P. CIRCULAÇÃO	SANITÁRIOS A. CIRCULAÇÃO	SANIT. A. MASC.	SANIT. A. FEMIN.	VEST. SER. FEMININO	VEST. SER. MASCULINO	ÁREA DE SERVIÇO	DEPÓSITO	DEPÓSITO DE GENER.	TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO											
	LARGURA											
	ÁREA BRUTA		2,66	3,62	16,77	16,76	16,85	17,31	8,88	10,57	30,39	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA LÍQUIDA		2,66	3,62	16,77	16,76	16,85	17,31	8,88	10,57	30,39	
	ÁREA TOTAL	un	2,66	3,62	16,77	16,76	16,85	17,31	8,88	10,57	30,39	
	1 Regularização e compactação de terreno	m² x	2,66	x 3,62	x 16,77	x 16,76	x 16,85	x 17,31	x 8,88	x 10,57	x 30,39	123,80
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	2,66	x 3,62	x 16,77	x 16,76	x 16,85	x 17,31	x 8,88	x 10,57	x 30,39	93,41
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²										
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	2,66	x 3,62	x 16,77	x 16,76	x 16,85	x 17,31	x 8,88	x 10,57	x 30,39	123,80
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²										
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²			x 16,77	x 16,76	x 16,85	x 17,31				67,69
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²			x 16,77	x 16,76	x 16,85	x 17,31				67,69

	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²	x	2,66	x	3,62							x	8,88	x	10,57	x	30,39		56,11
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²																		
	10 Piso cimentado (P-002)	m²																		
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²																		
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²																		
	13 Pintura acrílica de piso	m²																		
	14 Demarcação de quadra	m²																		
TETOS	ÁREA LÍQUIDA			2,66		3,62		16,77		16,76		16,85		17,31		8,88		10,57		30,39
	DESCONTO / ACRÉSCIMO																			
	ÁREA TOTAL	un		2,66		3,62		16,77		16,76		16,85		17,31		8,88		10,57		30,39
PAREDES	PERÍMETRO			5,87		7,19		18,00		18,00		19,42		19,58		12,19		13,19		22,33
	PÉ DIREITO			2,50		2,50		2,50		2,50		2,50		2,50		3,00		3,00		3,00
	ÁREA BRUTA			14,68		17,98		45,00		45,00		48,56		48,96		36,57		39,57		66,99
	DESCONTO / ACRÉSCIMO			-7,09		-6,83		-7,28		-2,06		-4,64		-4,64		-4,00		-4,64		-9,28
	ÁREA UNITÁRIA			7,59		11,15		37,72		42,94		43,92		44,32		32,57		34,93		57,71
	ÁREA TOTAL	un		7,59		11,15		37,72		42,94		43,92		44,32		32,57		34,93		57,71
	1 Chapisco esp. 5mm	m²					x	37,72	x	42,94	x	43,92	x	44,32	x	32,57		x	57,71	259,17
	2 Emboço esp. 20mm	m²					x	37,72	x	42,94	x	43,92	x	44,32	x	32,57		x	57,71	259,17
	3 Reboco esp. 10mm	m²																		
	4 Emassamento acrílico	m²																		
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m²	x	7,59	x	11,15										x	34,93			53,67
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²					x	35,92	x	41,14	x	41,97	x	42,36	x	32,57		x	57,71	251,67
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m					x	18,00	x	18,00	x	19,42	x	19,58						75,01
	8 Verniz incolor	m²																		
	9 Azulejo 10x10cm	m²																		
	10 Protetor de parede	m																		
	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m²														x	34,93			34,93
	12	m²																		
RODAPÉS	PERÍMETRO UNITÁRIO			5,87		7,19		18,00		18,00		19,42		19,58		12,19		13,19		22,33
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO			-1,60		-1,60		-0,80		-0,80		-0,80		-0,80		-1,60		-0,80		-1,60
	PERÍMETRO TOTAL	m		4,27		5,59		17,20		17,20		18,62		18,78		10,59		12,39		20,73
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m	x	4,27	x	5,59									x	10,59	x	12,39	x	20,73
SOLEIRAS	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m					x	17,20	x	17,20	x	18,62	x	18,78						71,81
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m																		
	COMPRIMENTO UNITÁRIO							0,90		0,90		0,90		0,90						
	COMPRIMENTO TOTAL	m						0,90		0,90		0,90		0,90						
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m					x	0,90	x	0,90	x	0,90	x	0,90						3,60
	2	m																		

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO TÉRREO	PRÉ LAVAGEM	CIRCULAÇÃO VERTICAL	CIRCULAÇÃO VEST. SERV.	CIRCULAÇÃO SERVIDORES	COZINHA	REFEITÓRIO	R-005 REFEITÓRIO	area total rampa	RAMPA INCLINADA	TOTAL
NÚMERO DE VEZES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
COMPRIMENTO										
LARGURA										
ÁREA BRUTA	8,32	3,93	38,95	60,03	199,32			134,00	67,75	

Página 14 de 33

PISOS	DESCONTO / ACRÉSCIMO			8,32				3,93		38,95		60,03		199,32				134,00		67,75		
	ÁREA LÍQUIDA																					
	ÁREA TOTAL			un	8,32				3,93		38,95		60,03		199,32				134,00		67,75	
		1	Regularização e compactação de terreno	m²	x	8,32	x		x	3,93	x	38,95	x	60,03	x	199,32		x	134,00			444,55
		2	Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m²	x	8,32			x	3,93	x	38,95	x	60,03	x	199,32		x	134,00	x	67,75	512,30
		3	Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²			x															
		4	Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m²	x	8,32			x	3,93	x	38,95	x	60,03	x	199,32		x	134,00	x	67,75	512,30
		5	Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²			x															
		6	Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²																		
		7	Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²																		
		8	Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²	x	8,32			x	3,93	x	38,95	x	60,03	x	199,32		x	134,00			444,55
		9	Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²															x	67,75	67,75	
		10	Piso cimentado (P-002)	m²			x															
		11	Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²																		
		12	Piso tátil alerta/direcional	m²																		
		13	Pintura acrílica de piso	m²																		
		14	Demarcação de quadra	m²																		
TETOS	ÁREA LÍQUIDA			8,32				3,93		38,95		60,03		199,32				134,00		67,75		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO																					
	ÁREA TOTAL			un	8,32				3,93		38,95		60,03		199,32				134,00		67,75	
		1	T Chapisco esp. 5mm	m²	x	8,32	x				x	38,95	x	60,03	x	199,32		x	134,00			440,62
		2	T Reboco esp. 10mm	m²	x	8,32	x				x	38,95	x	60,03	x	199,32		x	134,00			440,62
		3	T Emassamento PVA	m²	x	8,32	x				x	38,95	x	60,03	x	199,32		x	134,00			440,62
		4	T Pintura PVA	m²	x	8,32	x				x	38,95	x	60,03	x	199,32		x	134,00			440,62
		5	T Telha metálica aparente	m²																		
		6	T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²																		
		7	T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²					x	3,93											3,93	
PAREDES	PERÍMETRO			14,06				7,43		27,70		31,55		55,61		2,93		74,70				
	PÉ DIREITO			3,00				2,50		3,00		3,00		3,00		2,90		3,00				
	ÁREA BRUTA			42,18				18,58		83,10		94,64		166,83		8,50		224,11				
	DESCONTO / ACRÉSCIMO			-4,00				-4,00		-7,89		-17,19		-49,78				-2,00				
	ÁREA UNITÁRIA			38,18				14,58		75,21		77,46		117,05		8,50		222,11				
	ÁREA TOTAL			un	38,18				14,58		75,21		77,46		117,05		8,50		222,11			
		1	Chapisco esp. 5mm	m²	x	38,18						x	77,46	x	117,05							232,68
		2	Emboço esp. 20mm	m²	x	38,18						x	77,46	x	117,05							232,68
		3	Reboco esp. 10mm	m²																		
		4	Emassamento acrílico	m²																		
		5	Pintura acrílica (3 demãos)	m²					x	14,58	x	75,21					x	222,11			311,90	
		6	Cerâmica branca 20x20cm	m²	x	38,18						x	74,30	x	117,05						229,53	
		7	Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m								x	31,55								31,55	
		8	Verniz incolor	m²																		
		9	Azulejo 10x10cm	m²																		
		10	Protetor de parede	m																		
		11	MASSA ÚNICA E=10MM	m²													x	222,11			222,11	
		12		m²																		
APÓS	PERÍMETRO UNITÁRIO			14,06				7,43		27,70		31,55		55,61		2,93		74,70				
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO																					
	PERÍMETRO TOTAL			m	14,06				7,43		27,70		31,55		55,61		2,93		74,70			

ROD.	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m	x	14,06		x	7,43	x	27,70	x	31,55	x	55,61		x	74,70	x		211,05
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m																	
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepinado	m																	
	COMPRIMENTO UNITÁRIO										1,80								
	COMPRIMENTO TOTAL	m									1,80								
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m							x	1,80									1,80
	2	m																	

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO TÉRREO			ESCADA DE EMER. 01	ESCADA DE EMER. 02			SANIT. AUD MASC/FEM	SANIT. P. FEMIN.	SANIT. P. MASC.	SANIT. A. MASC./FEM	VEST. SER. FEMININO	VEST. SER. MASCULINO	TOTAL	
NÚMERO DE VEZES			1	1			2	1	1	2	1	1		
PISOS	COMPRIMENTO													
	LARGURA													
	ÁREA BRUTA		27,74	16,06										
	DESCONTO / ACRÉSCIMO													
	ÁREA LÍQUIDA		27,74	16,06										
	ÁREA TOTAL		un	34,93	20,89									
	1 Regularização e compactação de terreno		m² x	34,93 x	20,89									55,82
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)		m²											
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)		m² x	34,93 x	20,89									55,82
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)		m²											
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)		m² x	34,93 x	20,89									55,82
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos		m²											
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)		m²											
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)		m²											
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)		m²											
10 Piso cimentado (P-002)		m² x	34,93 x	20,89									55,82	
11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)		m²												
12 Piso tátil alerta/direcional		m²												
13 Pintura acrílica de piso		m²												
14 Demarcação de quadra		m²												
TETOS	ÁREA LÍQUIDA		27,74	16,06										
	DESCONTO / ACRÉSCIMO													
	ÁREA TOTAL		un	27,74	16,06									
	1 T Chapisco esp. 5mm		m² x	27,74 x	16,06									43,80
	2 T Reboco esp. 10mm		m² x	27,74 x	16,06									43,80
	3 T Emassamento PVA		m² x	27,74 x	16,06									43,80
	4 T Pintura PVA		m² x	27,74 x	16,06									43,80
	5 T Telha metálica aparente		m²											
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta		m²											
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)		m²											
PERÍMETRO			21,14	16,69			7,89	12,38	12,38	18,00	19,42	19,58		
PÉ DIREITO			3,00	3,00			0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		
ÁREA BRUTA			63,41	50,07			5,52	6,19	6,19	9,00	9,71	9,79		
DESCONTO / ACRÉSCIMO			-3,49	-2,69			-0,63							

PAREDES	ÁREA UNITÁRIA		59,92	47,38		4,89	6,19	6,19	9,00	9,71	9,79	
	ÁREA TOTAL	un	59,92	47,38		9,78	6,19	6,19	18,00	9,71	9,79	
	1 Chapisco esp. 5mm	m²				x 9,78	x 6,19	x 6,19	x 18,00	x 9,71	x 9,79	59,66
	2 Emboço esp. 20mm	m²				x 9,78	x 6,19	x 6,19	x 18,00	x 9,71	x 9,79	59,66
	3 Reboco esp. 10mm	m²										
	4 Emassamento acrílico	m²										
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m²	x 59,92	x 47,38								107,30
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²										
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m²										
	8 Verniz incolor	m²										
	9 Azulejo 10x10cm	m²										
	10 Protetor de parede	m										
	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m²	x 59,92	x 47,38								107,30
	12	m²										
RODAPE	PERÍMETRO UNITÁRIO		21,14	16,69		7,89	12,38	12,38	18,00	19,42	19,58	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO											
	PERÍMETRO TOTAL	m	21,14	16,69		15,77	12,38	12,38	36,00	19,42	19,58	
	COMPRIMENTO UNITÁRIO											
	COMPRIMENTO TOTAL	m										

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO 1º PAVIMENTO			BIBLIOTECA	PAREDE DIV BIBLIOTECA	SALA DOS PROFESSORES	DIRETORIA	APOIO	COORDENAÇÃO	S.O.E	SANIT. P. FEM.	SANIT. P. MAS.	TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO											
	LARGURA											
	ÁREA BRUTA		198,56	35,71	39,38	19,02	19,60	19,22	19,24	16,37	16,70	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA LÍQUIDA		198,56	35,71	39,38	19,02	19,60	19,22	19,24	16,37	16,70	
	ÁREA TOTAL	un	198,56	35,71	39,38	19,02	19,60	19,22	19,24	16,37	16,70	
	1 Regularização e compactação de terreno	m²										
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m²	x 198,56		x 39,38	x 19,02	x 19,60	x 19,22	x 19,24	x 16,37	x 16,70	348,09
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²										
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m²	x 198,56		x 39,38	x 19,02	x 19,60	x 19,22	x 19,24	x 16,37	x 16,70	348,09
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²										
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²								x 16,37	x 16,70	33,07
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²								x 16,37	x 16,70	33,07
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²	x 198,56		x 39,38	x 19,02	x 19,60	x 19,22	x 19,24			315,02
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²										
	10 Piso cimentado (P-002)	m²										
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²										
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²										
	13 Pintura acrílica de piso	m²										
	14 Demarcação de quadra	m²										
ÁREA LÍQUIDA			198,56	35,71	39,38	19,02	19,60	19,22	19,24	16,37	16,70	
DESCONTO / ACRÉSCIMO												

TETOS	ÁREA TOTAL	un	198,56	35,71	39,38	19,02	19,60	19,22	19,24	16,37	16,70	
	1 T Chapisco esp. 5mm	m² x	198,56		x 39,38	x 19,02	x 19,60	x 19,22	x 19,24			315,02
	2 T Reboco esp. 10mm	m² x	198,56		x 39,38	x 19,02	x 19,60	x 19,22	x 19,24			315,02
	3 T Emassamento PVA	m² x	198,56		x 39,38	x 19,02	x 19,60	x 19,22	x 19,24			315,02
	4 T Pintura PVA	m² x	198,56		x 39,38	x 19,02	x 19,60	x 19,22	x 19,24			315,02
	5 T Telha metálica aparente	m²										
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²										
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²								x 16,37	x 16,70	33,07
PAREDES	PERÍMETRO		55,66	11,90	25,32	18,17	18,37	19,33	19,19	18,17	18,16	
	PÉ DIREITO		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	
	ÁREA BRUTA		166,97	35,71	75,95	54,52	55,12	57,98	57,57	45,41	45,39	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		-35,84		-9,80	-9,80	-3,36	-6,00	-6,00	-4,10	-7,28	
	ÁREA UNITÁRIA		131,13	35,71	66,15	44,72	51,76	51,98	51,57	41,31	38,11	
	ÁREA TOTAL	un	131,13	35,71	66,15	44,72	51,76	51,98	51,57	41,31	38,11	
	1 Chapisco esp. 5mm	m² x	131,13	x 35,71						x 41,31	x 38,11	246,25
	2 Emboço esp. 20mm	m²								x 41,31	x 38,11	79,42
	3 Reboco esp. 10mm	m² x	131,13	x 35,71								166,83
	4 Emassamento acrílico	m²										
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m² x	131,13	x 35,71	x 66,15	x 44,72	x 51,76	x 51,98	x 51,57			433,01
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²								x 39,50	x 36,29	75,79
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m								x 18,17	x 18,16	36,32
	8 Verniz incolor	m²										
	9 Azulejo 10x10cm	m²										
	10 Protetor de parede	m										
	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m²		x 35,71	x 66,15	x 44,72	x 51,76	x 51,98	x 51,57			301,88
	12	m²										
RODAPÉS	PERÍMETRO UNITÁRIO		55,66	11,90	25,32	18,17	18,37	19,33	19,19	18,17	18,16	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO		-1,60		-0,80	-0,80	-1,60	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	
	PERÍMETRO TOTAL	m	54,06	11,90	24,52	17,37	16,77	18,53	18,39	17,37	17,36	
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m x	54,06	x 11,90	x 24,52	x 17,37	x 16,77	x 18,53	x 18,39			161,54
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m								x 17,37	x 17,36	34,72
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m										
	COMPRIMENTO UNITÁRIO									0,90	0,90	
	COMPRIMENTO TOTAL	m								0,90	0,90	
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m								x 0,90	x 0,90	1,80
	2	m										

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO 1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO 01	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	SALA DE ARTES	SANITÁRIO PNE	SANIT. AL INF. MAS.	SANIT. AL INF. FEM.	LABORATÓRIO DE INF.	SALA DE AULA 01	SALA DE AULA 02	TOTAL
NÚMERO DE VEZES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
COMPRIMENTO										
LARGURA										
ÁREA BRUTA	35,44	40,27	60,33	5,64	13,03	13,04	60,06	40,08	40,42	
DESCONTO / ACRÉSCIMO										
ÁREA LÍQUIDA	35,44	40,27	60,33	5,64	13,03	13,04	60,06	40,08	40,42	

PISOS	ÁREA TOTAL	un	35,44	40,27	60,33	5,64	13,03	13,04	60,06	40,08	40,42	
	1 Regularização e compactação de terreno	m²										
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m²	x 35,44	x 40,27	x 60,33	x 5,64	x 13,03	x 13,04	x 60,06	x 40,08	x 40,42	308,31
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²										
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m²	x 35,44	x 40,27	x 60,33	x 5,64	x 13,03	x 13,04	x 60,06	x 40,08	x 40,42	308,31
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²										
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²				x 5,64	x 13,03	x 13,04				31,71
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²				x 5,64	x 13,03	x 13,04				31,71
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²	x 35,44	x 40,27	x 60,33				x 60,06	x 40,08	x 40,42	276,60
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²										
	10 Piso cimentado (P-002)	m²										
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²										
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²										
	13 Pintura acrílica de piso	m²										
	14 Demarcação de quadra	m²										
TETOS	ÁREA LÍQUIDA		35,44	40,27	60,33	5,64	13,03	13,04	60,06	40,08	40,42	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA TOTAL	un	35,44	40,27	60,33	5,64	13,03	13,04	60,06	40,08	40,42	
	1 T Chapisco esp. 5mm	m²	x 35,44	x 40,27	x 60,33				x 60,06	x 40,08	x 40,42	276,60
	2 T Reboco esp. 10mm	m²	x 35,44	x 40,27	x 60,33				x 60,06	x 40,08	x 40,42	276,60
	3 T Emassamento PVA	m²	x 35,44	x 40,27	x 60,33				x 60,06	x 40,08	x 40,42	276,60
	4 T Pintura PVA	m²	x 35,44	x 40,27	x 60,33				x 60,06	x 40,08	x 40,42	276,60
	5 T Telha metálica aparente	m²										
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²										
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²				x 5,64	x 13,03	x 13,04				31,71
PAREDES	PERÍMETRO		27,69	25,46	31,73	9,72	15,89	15,78	31,56	25,40	25,51	
	PÉ DIREITO		3,05	3,00	3,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00	
	ÁREA BRUTA		84,44	76,38	95,18	24,30	39,72	39,44	94,69	76,20	76,53	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		-12,18	-14,52	-18,84	-2,00	-4,64	-4,64	-18,84	-12,42	-12,42	
	ÁREA UNITÁRIA		72,26	61,86	76,33	22,30	35,08	34,80	75,85	63,78	64,11	
	ÁREA TOTAL	un	72,26	61,86	76,33	22,30	35,08	34,80	75,85	63,78	64,11	
	1 Chapisco esp. 5mm	m²				x 22,30	x 35,08	x 34,80				92,18
	2 Emboço esp. 20mm	m²				x 22,30	x 35,08	x 34,80				92,18
	3 Reboco esp. 10mm	m²										
	4 Emassamento acrílico	m²										
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m²	x 72,26	x 61,86	x 76,33				x 75,85	x 63,78	x 64,11	414,18
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²				x 21,33	x 33,49	x 33,22				88,04
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m				x 9,72	x 15,89	x 15,78				41,38
	8 Verniz incolor	m²										
RODAPÉS	9 Azulejo 10x10cm	m²										
	10 Protetor de parede	m							x 23,97	x 17,81	x 17,92	59,70
	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m²		x 61,86	x 76,33				x 75,85	x 63,78	x 64,11	341,92
	12	m²										
	PERÍMETRO UNITÁRIO		27,69	25,46	31,73	9,72	15,89	15,78	31,56	25,40	25,51	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO		-4,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	
	PERÍMETRO TOTAL	m	22,89	24,66	30,93	8,92	15,09	14,98	30,76	24,60	24,71	
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m	x 22,89	x 24,66	x 30,93				x 30,76	x 24,60	x 24,71	158,54
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m				x 8,92	x 15,09	x 14,98				38,98

3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m												
COMPRIMENTO UNITÁRIO					0,90	0,90	0,90						
COMPRIMENTO TOTAL	m				0,90	0,90	0,90						
1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m				x 0,90	x 0,90	x 0,90						2,70
2	m												

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO 1º PAVIMENTO		SALA DE AULA 03	SALA DE AULA 04	CIRCULAÇÃO 02	SANITÁRIO PNE	SANIT. AL INF. MAS.	SANIT. AL INF. FEM.	SANIT. P. FEM.	SANIT. P. MAS.	RAMPA	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO										
	LARGURA										
	ÁREA BRUTA	40,42	40,04	263,08						128,10	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO										
	ÁREA LÍQUIDA	40,42	40,04	263,08						128,10	
	ÁREA TOTAL	un 40,42	40,04	263,08						128,10	
	1 Regularização e compactação de terreno	m²									
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	40,42 x	40,04 x	263,08					x 128,10	471,64
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²									
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	40,42 x	40,04 x	263,08					x 128,10	471,64
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²									
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²									
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²									
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m² x	40,42 x	40,04 x	263,08						343,54
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²								x 128,10	128,10
TETOS	10 Piso cimentado (P-002)	m²									
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²									
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²									
	13 Pintura acrílica de piso	m²									
	14 Demarcação de quadra	m²									
	ÁREA LÍQUIDA	40,42	40,04	263,08						128,10	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO										
	ÁREA TOTAL	un 40,42	40,04	263,08						128,10	
	1 T Chapisco esp. 5mm	m² x	40,42 x	40,04 x	263,08					x 128,10	471,64
	2 T Reboco esp. 10mm	m² x	40,42 x	40,04 x	263,08					x 128,10	471,64
	3 T Emassamento PVA	m² x	40,42 x	40,04 x	263,08					x 128,10	471,64
	4 T Pintura PVA	m² x	40,42 x	40,04 x	263,08					x 128,10	471,64
	5 T Telha metálica aparente	m²									
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²									
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²									
PERÍMETRO		25,51	25,59	103,79	9,72	15,89	15,78	18,17	18,16	43,54	
PÉ DIREITO		3,00	3,00	3,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	3,00	
ÁREA BRUTA		76,53	76,76	311,38	4,86	7,94	7,89	9,08	9,08	130,62	
DESCONTO / ACRÉSCIMO		-12,42	-12,33	-38,48							
ÁREA UNITÁRIA		64,11	64,43	272,90	4,86	7,94	7,89	9,08	9,08	130,62	
ÁREA TOTAL		un 64,11	64,43	272,90	4,86	7,94	7,89	9,08	9,08	130,62	

PAREDES	1 Chapisco esp. 5mm	m²					x	4,86	x	7,94	x	7,89	x	9,08	x	9,08		38,85		
	2 Emboço esp. 20mm	m²					x	4,86	x	7,94	x	7,89	x	9,08	x	9,08		38,85		
	3 Reboco esp. 10mm	m²																		
	4 Emassamento acrílico	m²														x	130,62	130,62		
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m²	x	64,11	x	64,43	x	272,90										401,44		
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²																		
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m																		
	8 Verniz incolor	m²																		
	9 Azulejo 10x10cm	m²																		
	10 Protetor de parede	m	x	17,89	x	17,97												35,86		
	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m²	x	64,11	x	64,43										x	130,62	259,16		
	12	m²																		
RODAPÉS	PERÍMETRO UNITÁRIO			25,51		25,59		103,79		9,72		15,89		15,78		18,17		18,16	43,54	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO			-0,80		-0,80		-9,80												
	PERÍMETRO TOTAL		m	24,71		24,79		93,99		9,72		15,89		15,78		18,17		18,16	43,54	
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m	x	24,71	x	24,79	x	93,99									x	43,54	187,03	
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m																		
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m																		
	COMPRIMENTO UNITÁRIO																			
	COMPRIMENTO TOTAL		m																	
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m																		
	2	m																		

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO 1º PAVIMENTO			RAMPA PINT. COBOGÔ INTERNO	ESCADA DE EMER. 01	ESCADA DE EMER. 02													TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1	1													
PISOS	COMPRIMENTO																	
	LARGURA																	
	ÁREA BRUTA			27,25	16,06													
	DESCONTO / ACRÉSCIMO																	
	ÁREA LÍQUIDA			27,25	16,06													
	ÁREA TOTAL	un		34,44	20,89													
	1 Regularização e compactação de terreno	m²																
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m²																
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²		x	34,44	x	20,89											55,33
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m²																
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²		x	34,44	x	20,89											55,33
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²																
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²																
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²																
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²																
	10 Piso cimentado (P-002)	m²		x	34,44	x	20,89											55,33
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²																
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²																
	13 Pintura acrílica de piso	m²																

Data : 31/03/2020

Obra: *ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA*

PAVTO: GERAL

[illegible]

PISOS	ÁREA BRUTA		39,58	39,58	39,58	39,58	39,38	39,38	39,56	40,27	40,38	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA LÍQUIDA		39,58	39,58	39,58	39,58	39,38	39,38	39,56	40,27	40,38	
	ÁREA TOTAL	un	39,58	39,58	39,58	39,58	39,38	39,38	39,56	40,27	40,38	
	1 Regularização e compactação de terreno	m²										
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	39,58 x	39,58 x	39,58 x	39,58 x	39,38 x	39,38 x	39,56 x	40,27 x	40,38 x	357,29
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²										
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	39,58 x	39,58 x	39,58 x	39,58 x	39,38 x	39,38 x	39,56 x	40,27 x	40,38 x	357,29
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²										
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²										
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²										
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m² x	39,58 x	39,58 x	39,58 x	39,58 x	39,38 x	39,38 x	39,56 x	40,27 x	40,38 x	357,29
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²										
	10 Piso cimentado (P-002)	m²										
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²										
TETOS	12 Piso tátil alerta/direcional	m²										
	13 Pintura acrílica de piso	m²										
	14 Demarcação de quadra	m²										
	ÁREA LÍQUIDA		39,58	39,58	39,58	39,58	39,38	39,38	39,56	40,27	40,38	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
	ÁREA TOTAL	un	42,58	42,58	42,58	42,58	42,38	42,38	42,56	43,27	43,38	
	1 T Chapisco esp. 5mm	m² x	42,58 x	42,58 x	42,58 x	42,58 x	42,38 x	42,38 x	42,56 x	43,27 x	43,38 x	384,29
	2 T Reboco esp. 10mm	m² x	42,58 x	42,58 x	42,58 x	42,58 x	42,38 x	42,38 x	42,56 x	43,27 x	43,38 x	384,29
	3 T Emassamento PVA	m² x	42,58 x	42,58 x	42,58 x	42,58 x	42,38 x	42,38 x	42,56 x	43,27 x	43,38 x	384,29
	4 T Pintura PVA	m² x	42,58 x	42,58 x	42,58 x	42,58 x	42,38 x	42,38 x	42,56 x	43,27 x	43,38 x	384,29
	5 T Telha metálica aparente	m²										
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²										
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²										
PAREDES	PERÍMETRO		25,38	25,37	25,38	25,38	25,32	25,32	25,23	25,46	25,51	
	PÉ DIREITO		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
	ÁREA BRUTA		76,13	76,11	76,13	76,13	75,95	75,95	75,69	76,38	76,53	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		-11,90	-11,90	-11,90	-11,90	-12,22	-12,22	-12,22	-14,52	-14,52	
	ÁREA UNITÁRIA		64,23	64,21	64,23	64,23	63,73	63,73	63,47	61,86	62,01	
	ÁREA TOTAL	un	64,23	64,21	64,23	64,23	63,73	63,73	63,47	61,86	62,01	
	1 Chapisco esp. 5mm	m²										
	2 Emboço esp. 20mm	m²										
	3 Reboco esp. 10mm	m²										
	4 Emassamento acrílico	m²										
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m² x	64,23 x	64,21 x	64,23 x	64,23 x	63,73 x	63,73 x	63,47 x	61,86 x	62,01 x	571,72
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²										
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m										
	8 Verniz incolor	m²										
	9 Azulejo 10x10cm	m²										
	10 Protetor de parede	m x	17,81 x	17,80 x	17,81 x	17,81 x	17,75 x	17,75 x	17,66 x	17,84 x	17,89 x	160,11
	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m² x	64,23 x	64,21 x	64,23 x	64,23 x	63,73 x	63,73 x	63,47 x	61,86 x	62,01 x	571,72
	12	m²										
S	PERÍMETRO UNITÁRIO		25,38	25,37	25,38	25,38	25,32	25,32	25,23	25,46	25,51	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO		-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	

RODAPÉ

PERÍMETRO TOTAL	m	24,58	24,57	24,58	24,58	24,52	24,52	24,43	24,66	24,71	
1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m x	24,58 x	24,57 x	24,58 x	24,58 x	24,52 x	24,52 x	24,43 x	24,66 x	24,71 x	221,14
2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m										
3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepinado	m										
COMPRIMENTO UNITÁRIO											
COMPRIMENTO TOTAL	m										
1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m										
2	m										

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO 2º PAVIMENTO		SALA DE AULA 10	SALA DE AULA 11	SALA DE AULA 12	SALA DE AULA 13	SALA DE AULA 14	SALA DE AULA 15	SALA DE REFORÇO	SALA DE RECURSO	CIRCULAÇÃO	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO										
	LARGURA										
	ÁREA BRUTA	40,08	40,08	40,04	40,08	40,33	40,33	19,23	19,27	329,48	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO										
	ÁREA LÍQUIDA	40,08	40,08	40,04	40,08	40,33	40,33	19,23	19,27	329,48	
	ÁREA TOTAL	un 40,08	40,08	40,04	40,08	40,33	40,33	19,23	19,27	329,48	
	1 Regularização e compactação de terreno	m²									
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	40,08 x	40,08 x	40,04 x	40,08 x	40,33 x	40,33 x	19,23 x	19,27 x	329,48
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²									
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	40,08 x	40,08 x	40,04 x	40,08 x	40,33 x	40,33 x	19,23 x	19,27 x	329,48
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²									
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²									
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²									
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m² x	40,08 x	40,08 x	40,04 x	40,08 x	40,33 x	40,33 x	19,23 x	19,27 x	329,48
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²									
	10 Piso cimentado (P-002)	m²									
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²									
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²									
	13 Pintura acrílica de piso	m²									
	14 Demarcação de quadra	m²									
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	40,08	40,08	40,04	40,08	40,33	40,33	19,23	19,27	329,48	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO										
	ÁREA TOTAL	un 40,08	40,08	40,04	40,08	40,33	40,33	19,23	19,27	329,48	
	1 T Chapisco esp. 5mm	m² x	40,08 x	40,08 x	40,04 x	40,08 x	40,33 x	40,33 x	19,23 x	19,27 x	329,48
	2 T Reboco esp. 10mm	m² x	40,08 x	40,08 x	40,04 x	40,08 x	40,33 x	40,33 x	19,23 x	19,27 x	329,48
	3 T Emassamento PVA	m² x	40,08 x	40,08 x	40,04 x	40,08 x	40,33 x	40,33 x	19,23 x	19,27 x	329,48
	4 T Pintura PVA	m² x	40,08 x	40,08 x	40,04 x	40,08 x	40,33 x	40,33 x	19,23 x	19,27 x	329,48
	5 T Telha metálica aparente	m²									
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²									
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²									
PERÍMETRO		25,40	25,40	25,59	25,40	25,48	25,48	19,22	19,23	168,50	
PÉ DIREITO		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
ÁREA BRUTA		76,20	76,20	76,76	76,20	76,44	76,44	57,65	57,69	505,49	

PAREDES	DESCONTO / ACRÉSCIMO		-14,52	-14,52	-14,43	-14,52	-14,52	-14,52	-6,32	-6,32	-70,10	
	ÁREA UNITÁRIA		61,68	61,68	62,33	61,68	61,92	61,92	51,33	51,37	435,39	
	ÁREA TOTAL	un	61,68	61,68	62,33	61,68	61,92	61,92	51,33	51,37	435,39	
	1 Chapisco esp. 5mm	m²										
	2 Emboço esp. 20mm	m²										
	3 Reboco esp. 10mm	m²										
	4 Emassamento acrílico	m²										
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m² x	61,68 x	61,68 x	62,33 x	61,68 x	61,92 x	61,92 x	51,33 x	51,37 x	435,39	909,30
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²										
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m										
	8 Verniz incolor	m²										
	9 Azulejo 10x10cm	m²										
RODAPÊS	10 Protetor de parede	m x	17,78 x	17,78 x	17,97 x	17,78 x	17,86 x	17,86 x	11,65 x	11,66		130,33
	11 MASSA ÚNICA E=10MM	m² x	61,68 x	61,68 x	62,33 x	61,68 x	61,92 x	61,92 x	51,33 x	51,37		473,90
	12	m²										
	PERÍMETRO UNITÁRIO		25,40	25,40	25,59	25,40	25,48	25,48	19,22	19,23	168,50	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO		-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-15,40	
	PERÍMETRO TOTAL	m	24,60	24,60	24,79	24,60	24,68	24,68	18,42	18,43	153,10	
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m x	24,60 x	24,60 x	24,79 x	24,60 x	24,68 x	24,68 x	18,42 x	18,43 x	153,10	337,89
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m										
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m										
	COMPRIMENTO UNITÁRIO											
	COMPRIMENTO TOTAL	m										
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m										
	2	m										

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE INTERNO 2º PAVIMENTO			SANIT. AL MASC.	SANIT. AL FEM.	HALL SANIT.	SANIT. AL MASC.	SANIT. AL FEM.	ESCADA EMER 01	ESCADA EMER 02	RAMPA ALVENARIA	RAMPA COBOGÓ	TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO											
	LARGURA											
	ÁREA BRUTA		16,16	16,90	4,46			27,25	16,06	66,12		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA LÍQUIDA		16,16	16,90	4,46			27,25	16,06	66,12		
	ÁREA TOTAL	un	16,16	16,90	4,46			34,44	20,90	66,12		
	1 Regularização e compactação de terreno	m²										
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	16,16 x	16,90 x	4,46					x 66,12		103,63
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=8cm 30MPa (piso cimentado)	m²						x 34,44	x 20,90			55,34
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m² x	16,16 x	16,90 x	4,46					x 66,12		103,63
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²						x 34,44	x 20,90			55,34
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m² x	16,16 x	16,90								33,06
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m² x	16,16 x	16,90								33,06
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²			x 4,46							4,46
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²								x 66,12		66,12
	10 Piso cimentado (P-002)	m²						x 34,44	x 20,90			55,34

	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²															
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²															
	13 Pintura acrílica de piso	m²															
	14 Demarcação de quadra	m²															
TETOS	ÁREA LÍQUIDA		16,16	16,90	4,46			27,25	16,06	66,12							
	DESCONTO / ACRÉSCIMO																
	ÁREA TOTAL	un	16,16	16,90	4,46			27,25	16,06	66,12							
	1 T Chapisco esp. 5mm	m²						x 27,25	x 16,06	x 66,12							109,43
	2 T Reboco esp. 10mm	m²						x 27,25	x 16,06	x 66,12							109,43
	3 T Emassamento PVA	m²						x 27,25	x 16,06	x 66,12							109,43
	4 T Pintura PVA	m²						x 27,25	x 16,06	x 66,12							109,43
	5 T Telha metálica aparente	m²															
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²															
7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m² x	16,16 x	16,90 x	4,46													37,52
PAREDES	PERÍMETRO		18,08	18,40	10,52	18,08	18,40	21,14	16,69	41,57	28,56						
	PÉ DIREITO		2,50	2,50	2,50	0,50	0,50	3,00	3,00	3,00	3,00						
	ÁREA BRUTA		45,20	46,00	26,30	9,04	9,20	63,42	50,07	124,70	85,67						
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		-7,28	-4,10	-4,00			-2,69	-2,69								
	ÁREA UNITÁRIA		37,92	41,90	22,30	9,04	9,20	60,73	47,38	124,70	85,67						
	ÁREA TOTAL	un	37,92	41,90	22,30	9,04	9,20	60,73	47,38	124,70	85,67						
	1 Chapisco esp. 5mm	m² x	37,92 x	41,90		x 9,04	x 9,20										98,07
	2 Emboço esp. 20mm	m² x	37,92 x	41,90		x 9,04	x 9,20										98,07
	3 Reboco esp. 10mm	m²															
	4 Emassamento acrílico	m²															
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m²			x 22,30			x 60,73	x 47,38	x 124,70							255,10
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m² x	36,11 x	40,06													76,18
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m x	18,08 x	18,40													36,48
	8 Verniz incolor	m²															
	9 Azulejo 10x10cm	m²															
10 Protetor de parede	m																
11 MASSA ÚNICA E=10MM	m²						x 60,73	x 47,38	x 124,70							232,81	
12	m²																
RODAPÉS	PERÍMETRO UNITÁRIO		18,08	18,40	10,52	18,08	18,40	21,14	16,69	41,57	28,56						
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO		-0,80	-0,80	-1,60			-0,90	-0,90								
	PERÍMETRO TOTAL	m	17,28	17,60	8,92	18,08	18,40	20,24	15,79	41,57	28,56						
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m			x 8,92					x 41,57	x 28,56						79,04
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m x	17,28 x	17,60													34,88
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m						x 20,24	x 15,79								36,03
	COMPRIIMENTO UNITÁRIO		0,90	0,90													
	COMPRIIMENTO TOTAL	m	0,90	0,90													
1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m x	0,90 x	0,90													1,80	
2	m																

RESUMO ACABAMENTOS INTERNOS

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : ALVARO HENRIQUE

ART Nº :

REFERÊNCIA : Projeto Arquitetura folha 03-06-07-08-09/22

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO					
PISOS					
		un			
	1 Regularização e compactação de terreno	m²	RESUMO DOS PISOS	1	
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m²		2	
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=7cm 20MPa (piso cimentado)	m²		3	
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m²		4	
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²		5	
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²		6	
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²		7	
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²		8	
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²		9	
	10 Piso cimentado (P-002)	m²		10	
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²		11	
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²		12	
	13 Pintura acrílica de piso	m²		13	
14 Demarcação de quadra	m²	14			
TETOS					
		un			
	1 T Chapisco esp. 5mm	m²	RESUMO DOS TETOS	1	
	2 T Reboco esp. 10mm	m²		2	
	3 T Emassamento PVA	m²		3	
	4 T Pintura PVA	m²		4	
	5 T Telha metálica aparente	m²		5	
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²		6	
7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²	7			
PAREDES					
		un			
	1 Chapisco esp. 5mm	m²	RESUMO DAS PAREDES	1	170,23
	2 Emboço esp. 20mm	m²		2	21,37
	3 Reboco esp. 10mm	m²		3	148,86
	4 Emassamento acrílico	m²		4	
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m²		5	1.843,47
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²		6	
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m		7	
	8 Verniz incolor	m²		8	
	9 Azulejo 10x10cm	m²		9	21,37
	10 Protetor de parede	m		10	
11 Chapa de aço galv. Perfurada tipo quadrado (R-008)	m²	11		96,61	

		12 Chapa de aço galv. Perfurada tipo redondo (R-009)		m²			12	95,85
RODAPÉS	un							
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido		m	RESUMO DOS RODAPÉS			1	
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica		m				2	
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado		m				3	
SOLEIRAS	un							
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha		m	RESUMO DAS SOLEIRAS			1	
	2		m				2	

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE EXTERNO		PAREDE 01	PAREDE 02	PAREDE 03	PAREDE 04	PAREDE 05	PAREDE 06	PAREDE 07	PAREDE 07		TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1		
PISOS	COMPRIMENTO	36,80	4,17	68,42	56,40	41,60	8,80	149,65	21,37		
	LARGURA	10,00	7,05	10,00	10,00	10,00	7,05	1,00	1,00		
	ÁREA BRUTA	367,98	29,40								
	DESCONTO / ACRÉSCIMO										
	ÁREA LÍQUIDA	367,98	29,40								
	ÁREA TOTAL un	367,98	29,40								
	1 Regularização e compactação de terreno	m²									
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m²									
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=7cm 20MPa (piso cimentado)	m²									
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m²									
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²									
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²									
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²									
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²									
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²									
	10 Piso cimentado (P-002)	m²									
	11 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor bege 45x45cm (P-004)	m²									
	12 Piso tátil alerta/direcional	m²									
	13 Pintura acrílica de piso	m²									
	14 Demarcação de quadra	m²									
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	367,98	29,40								
	DESCONTO / ACRÉSCIMO										
	ÁREA TOTAL un	367,98	29,40								
	1 T Chapisco esp. 5mm	m²									
	2 T Reboco esp. 10mm	m²									
	3 T Emassamento PVA	m²									
	4 T Pintura PVA	m²									
	5 T Telha metálica aparente	m²									
	6 T Celulose jateada, com corante na cor preta	m²									
	7 T Forro em gesso em placa 60x60cm (Placa, massa corrida e pintura PVA)	m²									
PERÍMETRO		36,80	4,17	68,42	56,40	41,60	8,80	149,65	21,37		
PÉ DIREITO		10,00	7,05	10,00	10,00	10,00	7,05	1,00	1,00		

PAREDES	ÁREA BRUTA		367,98	29,40	684,20	563,98	416,04	62,07	149,65	21,37	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		-4,24		-220,31	-142,25	-62,26		-0,79		
	ÁREA UNITÁRIA		363,74	29,40	463,90	421,72	353,78	62,07	148,86	21,37	
	ÁREA TOTAL	un	363,74	29,40	463,90	421,72	353,78	62,07	148,86	21,37	
	1 Chapisco esp. 5mm	m²							x 148,86	x 21,37	170,23
	2 Emboço esp. 20mm	m²								x 21,37	21,37
	3 Reboco esp. 10mm	m²							x 148,86		148,86
	4 Emassamento acrílico	m²									
	5 Pintura acrílica (3 demãos)	m²	x 363,74	x 29,40	x 463,90	x 421,72	x 353,78	x 62,07	x 148,86		1.843,47
	6 Cerâmica branca 20x20cm	m²									
	7 Faixa decorativa em cerâmica 10x10cm	m									
	8 Verniz incolor	m²									
	9 Azulejo 10x10cm	m²								x 21,37	21,37
RODAPÉS	10 Protetor de parede	m									
	11 Chapa de aço galv. Perfurada tipo quadrado (R-008)	m²									
	12 Chapa de aço galv. Perfurada tipo redondo (R-009)	m²									
	PERÍMETRO UNITÁRIO		36,80	4,17	68,42	56,40	41,60	8,80	149,65	21,37	
SOLEIRAS	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO										
	PERÍMETRO TOTAL	m	36,80	4,17	68,42	56,40	41,60	8,80	149,65	21,37	
	1 Rodapé h=10 cm em concreto polido	m									
	2 Rodapé h=10 cm em cerâmica	m									
	3 Rodapé h=8 cm em cimentado desepenado	m									
	COMPRIMENTO UNITÁRIO										
	COMPRIMENTO TOTAL	m									
	1 Soleira 12,5x2 cm, em granito cinza andorinha	m									
	2	m									

NOVACAP

Data : 31/03/2020

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE EXTERNO			PAREDE 08	PAREDE 09	PAREDE 10	PAREDE 11	PAREDE 12	PAREDE 13	PAREDE 14	PAREDE 15	TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	2	2	2	2	
PISOS	COMPRIMENTO		13,37	13,37	2,87	2,87	5,74	1,70	5,74	1,70	
	LARGURA		3,25	2,93	3,25	2,93	3,25	3,25	2,93	2,93	
	ÁREA BRUTA										
	DESCONTO / ACRÉSCIMO										
	ÁREA LÍQUIDA										
	ÁREA TOTAL	un									
	1 Regularização e compactação de terreno	m²									
	2 Contrapiso/Lastro de concreto E=6cm (p/ concreto polido e cerâmica)	m²									
	3 Contrapiso/Lastro de concreto E=7cm 20MPa (piso cimentado)	m²									
	4 Regularização de piso com argamassa 1:3 (p/ concreto polido e cerâmica)	m²									
	5 Regularização de piso com argamassa camurçada (piso cimentado)	m²									
	6 Impermeabilização de áreas molhadas pisos	m²									
	7 Cerâmica esmaltada, pei menor ou = 3, cor branco 45x45cm (P-001)	m²									
	8 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60, 120 e 240 (P-003)	m²									
	9 Concreto polido com esmeril de nos 30, 60 (rampas) (P-003)	m²									
	10 Piso cimentado (P-002)	m²									

[illegible]

Código do Projeto		Material	Dimensões		Quantidades Parciais										Requadro	Quantidade Total (Peças)	Área de Ocupação Unitária	Área de Ocupação Total	Cód.	Área de Pintura Unitária	Área de Pintura Total	Vidros				Vergas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					TÉRREO BLOCO A	TÉRREO BLOCO B	1º PAV. BLOCO A	1º PAV. BLOCO B	2º PAV. BLOCO A	2º PAV. BLOCO B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Larg.	Altura											x	(m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

R
E
S
U
M
O

Quant.			Requadro		Vidros				Vergas		
Cód.	Material	Total (un)	Total (m�)	Pintura Total (m�)					Total		
1	#VALOR!								463,23		
2	PORTA DUPLA DE ABRIR EM FERRO COM V								Ferragens		
3	PORTA DUPLA DE ABRIR EM FERRO COM V								B. Anti-pânico		
4	PORTA DE ABRIR EM FERRO COM VENEZIA								Fech. Externa		
5	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE FERRO E B								Fech. Livre/ocup		
6									Fech. Banheiros		
7	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM COMPENS								Fech. B. Papag.		
8									Cant. Interna		
9									Cant. Externa		
10									Suporte de piso		
11	PORTA CORTA FOGO - RESISTENTE AO FO								Suporte parede		
12									Chapa		
13									Paraf. Granito		

Resumo das Pinturas

01	Madeira encerada		
02	Madeira c/ vidro encerada		
03	Madeira c/ venezianas encerada		
04	Madeira c/ vidro e ven. encerada		
05	Madeira pintada		
06	Madeira c/ vidro pintada		
07	Madeira c/ venezianas pintada		
08	Madeira c/ vidro e ven. pintada		
09	Ferro pintado	35,16	
10	Ferro c/ vidro pintado	749,47	
11	Ferro c/ venezianas pintado	152,20	
12	Perfil met�lico		
13	Grelha / Tela	936,83	

Vidros

Cod.	Tipo	e	Quant.
01	VIDRO LISO INCOLOR	4mm	
02	VIDRO ARAMADO	6mm	
03	ESPELHO CRISTAL	4mm	
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			

	14	JANELA DE BASCULAR EM FERRO, COM VIDRO LISO INCOLOR COM VENEZIANA	14	Fórmica		13				Paraf. Parede/piso
	15	JANELA DE BASCULAR EM FERRO, COM VI	15	Ferro pintado (corimão)		13				Total

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : ALVARO HENRIQUE

ART Nº :

REFERÊNCIA : Projeto Arquitetura

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

DIVERSOS		un		
1	#REF!	##	1	
2	BC-1 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X315CM	un	2	4,00
3	BC-2 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X380CM	un	3	2,00
4	BC-4 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X305CM	un	4	2,00
5	BC-005 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X465CM	un	5	1,00
6	A-1 - CABIDE SIMPLES - Linha IZY - Acab. CROMADO - Cod.2060.C37 - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	6	21,00
7	A-2 - DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO - Linha MOD - Cod.30217690 - Fab.KIMBERLY CLARK OU EQUIVALENTE	un	7	39,00
8	A-3 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - REFIL DE 800ml - Linha WHITE - Cod. 99.1002 - Fab. COLUMBUS OU EQUIVALENTE	un	8	24,00
9	A-4 - DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA - Linha LALEKLA - Cod.30180225 - Fab.KIMBERLY CLARK OU EQUIVALENTE	un	9	20,00
10	B-1 - ASSENTO DE BANHO ARTICULÁVEL - LINHA CONFORTO - Cód. 23555 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	un	10	3,00
11	B-2 - BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 40cm - Cod.2310.C.040.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	11	
12	B-3 - BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 70cm - Cod.2310.C.070.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	12	5,00
13	B-4 - BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2310.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	13	20,00
14	B-5 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CENTRO - Linha CONFORTO - AÇO REVESTIDO PVC - Dim. 70cm x 50cm - Cod.2390.E.BR - Fab. DECA ou EQUIV.	un	14	3,00
15	B-6 - BARRA DE APOIO LATERAL FIXA - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2375.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	15	2,00
16	B-7 - BARRA DE APOIO "L" DIREITA - Linha CONFORTO - AÇO REVESTIDO PVC - Dim. 70cm x 70cm - Cod.2340.E.BR - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	16	3,00
17	B-8 - BARRA DE APOIO "L" ESQUERDA - Linha CONFORTO - AÇO REVESTIDO PVC - Dim. 70cm x 70cm - Cod.2335.E.BR - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	17	
18	B-9 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO ESQUERDA - Linha CONFORTO - AÇO INOX ESCOVADO - Dim. 70cm x 50cm - Cod.2380.C.ESC - Fab. DECA ou EQUIV.	un	18	
19	B-10 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT- Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE	un	19	
20	E-1 - ESPELHO DE CRISTAL INCOLOR - ESPESSURA 6mm - LAPIDAÇÃO RETA - DIMENSÃO 90x60cm - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF 10mm	un	20	36,00
21	L-1 - CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L59 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE(BANHEIRO INFANTIL)	un	21	8,00
22	L-2 - CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L37 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	un	22	32,00
23	L-3 - LAVATÓRIO SEM COLUNA LINHA RAVENA - Cor BRANCO GELO - Cod.L915 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE(PNE)	un	23	3,00

24	L-4 - LAVATÓRIO COM COLUNA LINHA VOGUE PLUS - Cor BRANCO GELO - Cod.L51+CS1 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	un
25	L-5 - LAVATÓRIO DE CANTO - LAVATÓRIO SUSPENSO, MARCA DECA OU SIMILAR, LINHA IZY, REF. L 101, COR BRANCO(PNE)	un
26	L-6 - TANQUE MÉDIO COM COLUNA - Cor BRANCO GELO - Cod.TQ02+CT25 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	un
27	M-1 - ACABAMENTO PARA REGISTRO - LINHA GD IZY - CÓD. 4900.C37 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	un
28	M-2 - CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE BALANCE 6 - Acab. CROMADO - Cód. 1956.C.CT - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un
29	M-3 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - Acab. CROMADO - LINHA ASPEN - Cod.1984C35 ACT- Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un
30	M-4 - DUCHA MANUAL MAX COD.4892.C FAB.DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO + MANGUEIRA FLEXÍVEL CROMADA 1/2" 200CM FAB.WOG + ACABAMENTO P/ REGISTRO LINHA ASPEN - COD.4900.C35.GD - INST. A 110CM DO PISO ACABADO -FAB. DECA OU EQUIVALENTE	un
31	M-5 - SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - Acab. CROMADO - Cód. 1680.C.100.112 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un
32	M-6 - SIFÃO FLEXÍVEL CORRUGADO - Acab. PLÁSTICO - Cód. 26916739 - Fabricante TIGRE OU EQUIVALENTE	un
33	M-7 - TORNEIRA MODELO 1161, LINHA MILANO COM ACABAMENTO C-50 CASTELO, DE PAREDE, LONGA, COM AREJADOR	un
34	M-8 - TORNEIRA MODELO1861, LINHA CASTELO, DE PAREDE, ARTICULADA, COM AREJADOR ARTICULÁVEL COM GIRO DE 60°	un
35	M-9 - TORNEIRA MODELO 1130, LINHA PLANALTO, DE PAREDE, CURTA, COM ROSCA PARA MANGUEIRA	un
36	M-10 - TORNEIRA DE PRESSÃO MODELO 1193, LINHA C-50 (CASTELO) DE MESA COM AREJADOR	un
37	M-11 - VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO 1 1/2" - Acab. CROMADO - Cód. 2565.C.112 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un
38	M-12 - VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO ALAVANCA - PRESSMATIC BENEFIT 1 1/2" - ACAB. CROMADO - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	un
39	V-1 - BACIA SANITÁRIA, DA DECA, LINHA VOGUE PLUS, CONFORTO-BRA, REF. P 51 17 OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE, COM VOLUME DE DESCARGA REDUZIDO (6 L), SIFONADA, COM ASSENTOS SANITÁRIOS, MARCA DECA, LINHA VOGUE PLUS, CONFORTO-BR, REFERÊNCIA AP 52 17, COR BRANCO, OU SIMILAR EM QUALIDADE E PREÇO	un
40	V-2 - BACIA CONVENCIONAL - Linha VOGUE PLUS - Cor BRANCO GELO - Cod.P510 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER Cor BRANCO GELO - Cod.AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un
41	V-3 - BACIA SANITÁRIA INFANTIL, DA CELITE, REF.08254 OU EQUIVALENTE	un
42	V-4 - MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COR BRANCO GELO - Cod.M712 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE + VÁLVULA DE MICTÓRIO HORIZONTAL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO FAB.DECA LINHA DECAMATIC ECO	un
43	LAVATÓRIO/BEBEDOURO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL,DIMENSÕES IGUAIS A 200X45CM	un
44		un
45		m
46	#REF!	##

RESUMO DOS DIVERSOS

24	4,00
25	6,00
26	3,00
27	
28	7,00
29	11,00
30	
31	47,00
32	
33	6,00
34	3,00
35	3,00
36	53,00
37	30,00
38	11,00
39	9,00
40	22,00
41	8,00
42	10,00
43	10,00
44	
45	
46	

47	#REF!	##	47	
48	#REF!	##	48	
49	#REF!	##	49	
50	#REF!	##	50	

NOVACAP

Data : 31/03/2020

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

58,33

		Sanitário Masculino Térreo	Sanitário Feminino Térreo	Sanitário Masculino 1º pav	Sanitário Feminino 1º pav	Sanitário Masculino 2º pav	Sanitário Feminino 2º pav	PNE	Cozinha e refeitório	área de serviço e lavagem	41,666667
DIVERSOS	DIVERSOS	un									
	1 BC-1 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X315CM	un	1,00	1,00	1,00	1,00					4,00
	2 BC-2 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X380CM	un		1,00			1,00				2,00
	3 BC-3 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X170CM	un	1,00	1,00							2,00
	3 BC-4 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X305CM	un		1,00	1,00						2,00
	4 BC-005 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM BORDO DE ACABAMENTO EM GRANITO 2X4CM, 60X465CM	un							1,00		1,00
	5 A-1 - CABIDE SIMPLES - Linha IZY - Acab. CROMADO - Cod.2060.C37 - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	7,00	7,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00		21,00
	6 A-2 - DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO - Linha MOD - Cod.30217690 - Fab.KIMBERLY CLARK OU EQUIVALENTE	un	7,00	10,00	7,00	8,00	2,00	4,00	1,00		39,00
	7 A-3 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - REFIL DE 800ml - Linha WHITE - Cod. 99.1002 - Fab. COLUMBUS OU EQUIVALENTE	un	6,00	6,00	4,00	4,00	2,00	2,00			24,00
	8 A-4 - DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA - Linha LALEKLA - Cod.30180225 - Fab.KIMBERLY CLARK OU EQUIVALENTE	un	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00			20,00
	9 B-1 - ASSENTO DE BANHO ARTICULÁVEL - LINHA CONFORTO - Cód. 23555 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	un	1,00	1,00				1,00			3,00
	10 B-2 - BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 40cm - Cod.2310.C.040.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un									
	11 B-3 - BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 70cm - Cod.2310.C.070.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	3,00	1,00				1,00			5,00
	12 B-4 - BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2310.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	6,00	6,00	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00		20,00
	13 B-5 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CENTRO - Linha CONFORTO - AÇO REVESTIDO PVC - Dim. 70cm x 50cm - Cod.2390.E.BR - Fab. DECA ou EQUIV.	un	1,00	1,00				1,00			3,00
	14 B-6 - BARRA DE APOIO LATERAL FIXA - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2375.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un				1,00	1,00				2,00
	15 B-7 - BARRA DE APOIO "L" DIREITA - Linha CONFORTO - AÇO REVESTIDO PVC - Dim. 70cm x 70cm - Cod.2340.E.BR - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un	1,00	1,00				1,00			3,00
	16 B-8 - BARRA DE APOIO "L" ESQUERDA - Linha CONFORTO - AÇO REVESTIDO PVC - Dim. 70cm x 70cm - Cod.2335.E.BR - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	un									
	17 B-9 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO ESQUERDA - Linha CONFORTO - AÇO INOX ESCOVADO - Dim. 70cm x 50cm - Cod.2380.C.ESC - Fab. DECA ou EQUIV.	un									

18	B-10 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT- Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE	un									
19	E-1 - ESPELHO DE CRISTAL INCOLOR - ESPESSURA 6mm - LAPIDAÇÃO RETA - DIMENSÃO 90x60cm - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF 10mm	un	6,00	6,00	8,00	8,00	4,00	4,00			36,00
20	L-1 - CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L59 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE(BANHEIRO INFANTIL)	un			4,00	4,00					8,00
21	L-2 - CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L37 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	un	6,00	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	32,00
22	L-3 - LAVATÓRIO SEM COLUNA LINHA RAVENA - Cor BRANCO GELO - Cod.L915 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE(PNE)	un	1,00	1,00				1,00			3,00
23	L-4 - LAVATÓRIO COM COLUNA LINHA VOGUE PLUS - Cor BRANCO GELO - Cod.L51+CS1 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	un	2,00	2,00							4,00
24	L-5 - LAVATÓRIO DE CANTO - LAVATÓRIO SUSPENSO, MARCA DECA OU SIMILAR, LINHA IZY, REF. L 101, COR BRANCO(PNE)	un	2,00	2,00	1,00	1,00					6,00
25	L-6 - TANQUE MÉDIO COM COLUNA - Cor BRANCO GELO - Cod.TQ02+CT25 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	un								3,00	3,00
26	M-1 - ACABAMENTO PARA REGISTRO - LINHA GD IZY - CÓD. 4900.C37 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	un	3,00	3,00				1,00			
27	M-2 - CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE BALANCE 6 - Acab. CROMADO - Cód. 1956.C.CT - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un	3,00	3,00				1,00			7,00
28	M-3 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - Acab. CROMADO - LINHA ASPEN - Cod.1984C35 ACT- Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		11,00
29	M-4 - DUCHA MANUAL MAX COD.4892.C FAB.DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO + MANGUEIRA FLEXÍVEL CROMADA 1/2" 200CM FAB.WOG + ACABAMENTO P/ REGISTRO LINHA ASPEN - COD.4900.C35.GD - INST. A 110CM DO PISO ACABADO -FAB. DECA OU EQUIVALENTE	un									
30	M-5 - SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - Acab. CROMADO - Cód. 1680.C.100.112 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un	7,00	7,00	9,00	9,00	5,00	5,00	1,00	4,00	47,00
31	M-6 - SIFÃO FLEXÍVEL CORRUGADO - Acab. PLÁSTICO - Cód. 26916739 - Fabricante TIGRE OU EQUIVALENTE	un									
32	M-7 - TORNEIRA MODELO 1161, LINHA MILANO COM ACABAMENTO C-50 CASTELO, DE PAREDE, LONGA, COM AREJADOR	un	3,00	3,00							6,00
33	M-8 - TORNEIRA MODELO1861, LINHA CASTELO, DE PAREDE, ARTICULADA, COM AREJADOR ARTICULÁVEL COM GIRO DE 60°	un							3,00		3,00
34	M-9 - TORNEIRA MODELO 1130, LINHA PLANALTO, DE PAREDE, CURTA, COM ROSCA PARA MANGUEIRA	un								3,00	3,00
35	M-10 - TORNEIRA DE PRESSÃO MODELO 1193, LINHA C-50 (CASTELO) DE MESA COM AREJADOR	un	11,00	11,00	9,00	9,00	4,00	4,00	1,00	4,00	53,00
36	M-11 - VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO 1 1/2" - Acab. CROMADO - Cód. 2565.C.112 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un	6,00	8,00	5,00	7,00	1,00	3,00			30,00
37	M-12 - VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO ALAVANCA - PRESSMATIC BENEFIT 1 1/2" - ACAB. CROMADO - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	un	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		11,00
38	V-1 - BACIA SANITÁRIA, DA DECA, LINHA VOGUE PLUS, CONFORTO-BRA, REF. P 51 17 OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE, COM VOLUME DE DESCARGA REDUZIDO (6 L), SIFONADA, COM ASSENTOS SANITÁRIOS, MARCA DECA, LINHA VOGUE PLUS, CONFORTO-BR, REFERÊNCIA AP 52 17, COR BRANCO, OU SIMILAR EM QUALIDADE E PREÇO	un	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		9,00
39	V-2 - BACIA CONVENCIONAL - Linha VOGUE PLUS - Cor BRANCO GELO - Cod.P510 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER Cor BRANCO GELO - Cod.AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	un	6,00	8,00	1,00	3,00	1,00	3,00			22,00
40	V-3 - BACIA SANITÁRIA INFANTIL, DA CELITE, REF.08254 OU EQUIVALENTE	un			4,00	4,00					8,00
41	V-4 - MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COR BRANCO GELO - Cod.M712 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE + VÁLVULA DE MICTÓRIO HORIZONTAL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO FAB.DECA LINHA DECAMATIC ECO	un	4,00		3,00		3,00				10,00
42	LAVATÓRIO/BEBEDOURO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL,DIMENSÕES IGUAIS A 200X45CM	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00				10,00

43		un										
44		m										

NOVACAP

Data : 31/03/2020

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : ALVARO HENRIQUE

ART Nº : 0

REFERÊNCIA : Projeto Arquitetura

SINALIZAÇÃO, PROTEÇÃO E EQUIP. ESPORTIVOS			
código	Descrição	Unidade	Quantidade
GC-01	CORRIMÃO DUPLO FIXO NA PAREDE E PISO, H=70CM E 92CM	Metro	224,55
GC-02	GUARDA-CORPO FIXO NO PISO (H=1,10M), COM CORRIMÃO DUPLO, H=70CM E 92CM	Metro	120,13
GC-03	GUARDA CORPO (H=1,10M)	Metro	27,62
GC-04	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXO NO PISO (H=70CM E 92CM)	Metro	15,02
REDE	REDE DE NYLON REMOVÍVEL TIPO SUPER NYLON E=3MM, MALHA 10X10CM, PARA RETENÇÃO DE BOLAS - - LARGURA 10M, ALTURA 4,35M	M²	43,50
ALAMB	ALAMBRADO ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO ESTRUTURAL E TELA ARAME GALVANIZADO FIO 12BWG COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORROSIVO	M²	252,45
VOLEIBOL	PAR COMPLETO DE POSTES DE VOLEIBOL OFICIAL DE 3", INCLUINDO REDE E BASE PARA CHUMBAMENTO DAS ESPERAS EM BLOCO DE CONCRETO 45X45X90CM	Unidade	1
VOLEIBOL	CADEIRA PARA JUIZ DE VOLEI - TIPO PLATAFORMA 50X200CM, ALTURA DA ESCADA 120CM - PINTURA EM ESMALTE COR BRANCO	Unidade	1
FUTSAL	PAR DE TRAVES OFICIAIS PARA FUTEBOL DE SALÃO	Unidade	1
BASQUETE	PAR DE TABELAS DE BASQUETE COM REGULAGEM DE ALTURA, REF. COD. 739, MARCA PEQUITA SPORTS SYSTEM OU EQUIVALENTE	Unidade	1
BICICLET	PARACICLO EM AÇO INOX	Unidade	1

NOVACAP

Data : 31/03/2020

Divisórias de granito

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : ALVARO HENRIQUE

ART Nº : 0

REFERÊNCIA : Projeto Arquitetura

divisórias de granito sanitários		
térreo		
sanit. P. f	2,762	
sanit. P. m	2,402	
sanit. A. M.	8,5895	
sanit. A. F.	10,45518	
Vest. Fem.	13,8	
Vest. Mas	13,944	
1º pav		
sanit. P. F	9,9015	
sanit. P. M	7,5335	
sanit. A. M	7,2255	
sanit. A. F	7,2255	
Sanit. PNE	1,62	
2º pav		
sanit. A. M	7,5335	
sanit. A. F	9,8925	
total		102,88

NOVACAP

Data : 31/03/2020

PISO TÁTEIS E CANTONEIRA DE PAREDE

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : ALVARO HENRIQUE

ART Nº : 0

REFERÊNCIA : Projeto Arquitetura

	unidades	medida	m²
térreo	60,2284	0,25	15,0571
1° pav	43,5175	0,25	10,87938
2° pav	30,4969	0,25	7,624225
TOTAL	134,2428	0,25	33,5607

cantoneira de parede	
térreo	23
1 ° pav	22
2 ° pav	12
total unit	57
total em m	171

MOLA AÉREA PARA PORTAS
3
VEDAÇÃO DAS PORTAS
3