OBRA: CMEI GUAÇUÍ | LOCAL: Av. Joaquim Machado Faria, Guaçuí – ES | DATA BASE: Abril/2026 | BDI: 31,01% | LS: 157,27% | PRAZO: 18 meses

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND.	MEMÓRIA DE CÁLCULO					
0102	LIMPEZA DO TERRENO							TOTAL
010201	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	Área total					3.858,67
	Limpeza manual área - Conforme quadro de áreas (projeto)		3858,67					3.858,67
0104	ANDAIMES							Total
010401	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	H torre	Qnt torres				50,00
	Instalações em geral		5,00	10,00				50,00
0104	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							Total
020102	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	Av J M Faria	Fundos	Lateral Esquerda	Lateral Direits		215,90
	Cercamento em todo perímetro de fronteira da obra		57,35	57,35	46,10	55,10		215,90
010301	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, considerando reaproveitamento 2x	m²	Área total					Total
	Conforme Primetro do projeto e quadro de áreas		2199,42					2.199,42
0301	ESCAVAÇÕES							
030102	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3						248,00
	Conforme projeto estrutural		248,00					248,00
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO							
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	Área	Fundo de vala	Taxa de empolam	Total		59,52
	Conforme projeto estrutural		248,00	0,20	1,20	59,52		59,52
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m3	Área	Média da altura	Total Geral (m³)			198,43
	Aterro para regularização de terreno - Área frontal da edificação (entrada - estacionamento)		330,71	0,60	198,43			198,43
0303	TRANSPORTES							
030301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	Área	Tx	Qnt de caçambas	Qnt total		
	Entulho da obra		248,00	49,60	6,20	6,00		
	O volume de terra removido era reaproveitado pra regularização do terreno							
04	ESTRUTURAS							
0401	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)							
040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2						
	Conforme projeto estrutural		248,00					
040102	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A e CA-60B, diâmetros variados	kg						Total (kg)
040333	CA 60 de 4.0 mm a 7.0 mm		1,00					4.512,40
040328	CA 50 de 6.3 mm a 10 mm		4437,60					
040332	CA 50 de 12.5 mm a 25 mm		73,80					
040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel). Consumo minimo de cimentos por m3 = 300kg; relação a/c = 0,45	m3						
	Conforme projeto estrutural		144,00					
041206	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 200 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3						
	Conforme projeto estrutural		4,32					
0402	SUPERESTRUTURA							
	VIGAS							
040238	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2						
	Conforme projeto estrutural		3937,80					
040202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A e CA-60B, diâmetros variados	kg						Total (kg)
040333	CA 60 de 4.0 mm a 7.0 mm		3555,20					16.707,80
040328	CA 50 de 6.3 mm a 10 mm		9142,60					
040332	CA 50 de 12.5 mm a 25 mm		4010,00					
040203	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel). Consumo minimo de cimentos por m3 = 300kg; relação a/c = 0,45	m3						
	Conforme projeto estrutural		276,40					

041206	**Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 200 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)**	**m3**						
	Conforme projeto estrutural		8,29					
0402	**SUPERESTRUTURA**							
	PILARES							
040238	**Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)**	**m2**						
	Conforme projeto estrutural		1789,60					
040202	**Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A e CA-60B, diâmetros variados**	**kg**						**Total (Kg)**
040333	CA 60 de 4.0 mm a 7.0 mm		**3073,20**					**12.537,50**
040328	CA 50 de 6.3 mm a 10 mm		**7887,20**					
040332	CA 50 de 12.5 mm a 25 mm		**1577,10**					
040203	**Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel). Consumo minimo de cimentos por m3 = 300kg; relação a/c = 0,45**	**m3**						
	Conforme projeto estrutural		102,60					
041206	**Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 200 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)**	**m3**						
	Conforme projeto estrutural		3,07					
0402	**SUPER-ESTRUTURA**							
	LAJES							
040238	**Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)**	**m2**						
	Conforme projeto estrutural		2770,40					
040202	**Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A e CA-60B, diâmetros variados**	**kg**						
040333	CA 60 de 4.0 mm a 7.0 mm		**16954,30**					
040328	CA 50 de 6.3 mm a 10 mm		**2106,00**					
040332	CA 50 de 12.5 mm a 25 mm		**6087,90**					
040203	**Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel). Consumo minimo de cimentos por m3 = 300kg; relação a/c = 0,45**	**m3**						
	Conforme projeto estrutural		277,50					
041206	**Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 200 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)**							
	Conforme projeto estrutural		3,07					
0403	**ESTRUTURA DE MADEIRA**							
090103	**Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canalete 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas**	**m²**	**Comp (m)**	**Larg (m)**	**Área total (m²)**			**164,69**
	Área do Patio coberto		13,51	12,19	164,69			164,69
0405	**IMPERMEABILIZAÇÃO E JUNTA DE DILATAÇÃO**							
040813	**Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos , SIKA Top 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente**	**m²**						**4.705,80**
	Fundação + Lajes + Vigas - Conforme projeto estrutural		4705,80					4.705,80
160082	**Junta de dilatação tipo Fungenband**	**m**						**73,40**
	Conforme o projeto estrutural		73,40					73,40
0502	**PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS**							
050206	**Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado**	**m2**	**Comp (m)**	**Alt (m)**	**Quantidade**	**A. total**		**73,45**
	Wc Professores Masculino		1,99	1,80	1,00	3,58		**73,45**
	Wc Professores Feminino		2,37	1,80	1,00	4,27		
	Wc Infantil Masculino e Feminino		5,00	1,20	2,00	12,00		
	Vestiário funcionários Masculino e Feminino		2,09	1,80	2,00	7,52		
	Sala de banho (1 a 16)		2,40	1,20	16,00	46,08		
	BANCADAS		Larg	Comp	Rep	Total (m²)	Rodabanca	
	Sala de banho - 1 cuba de inox		0,64	2,00	20,00	25,60	0,492	
	Wc Profesores (Masc e Feminino) - 4 cubas Ovais		0,60	1,47	2,00	1,76	0,401	
	Wc Acessível - 1 - Lav de coluna						0,000	
	Wc Acessível - 2 Lav de coluna						0,000	
	Cozinha - 1 Cubas		0,60	1,86	1,00	1,12	0,459	
	Lavanderia - 1 Cuba inox e 1 Tanque		2,20	0,60	1,00	1,32	0,750	
	Depósito - Tanque de Inox		0,60	1,18	1,00	0,71	0,357	
	Banheiro infantil - 4 cubas ovais		0,60	2,67	2,00	3,20	0,581	
						33,71	**3,039**	

0503	VERGAS/CONTRAVERGA							
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto	m3	Quant de esquad	Largura do Vão	Acréscimo	Comp total	Verga e Contrav	Comp Total de contravergas (m³)
	J1		4,00	1,20	0,40	6,40	2	12,80
	J2		6,00	2,00	0,40	14,40	2	28,80
	J3		22,00	3,00	0,40	74,80	2	149,60
	J4		1,00	1,60	0,40	2,00	2	4,00
	J5		19,00	3,50	0,40	74,10	2	148,20
	V1		2,00	1,20	0,40	3,20	2	6,40
	V2		1,00	1,60	0,40	2,00	2	4,00
	P1A		23,00	0,60	0,40	23,00	1	23,00
	P1B		35,00	0,80	0,40	42,00	1	42,00
	P2		2,00	0,90	0,40	2,60	1	2,60
	P3		3,00	0,80	0,40	3,60	1	3,60
	P4		14,00	0,80	0,40	16,80	1	16,80
	P5		2,00	4,00	0,40	8,80	1	8,80
	P6		2,00	3,60	0,40	8,00	1	8,00
	P7		22,00	1,20	0,40	35,20	1	35,20
	P8		1,00	3,00	0,40	3,40	1	3,40
	P9		1,00	1,20	0,40	1,60	1	1,60
	P10		1,00	1,20	0,40	1,60	1	1,60
	P11		2,00	2,40	0,40	5,60	1	5,60
	P12		1,00	5,00	0,40	5,40	1	5,40
	P13		1,00	0,90	0,40	1,30	1	1,30
	P14		1,00	0,90	0,40	1,30	1	1,30
								514,00
	Seção adotada							
	14 x 19 cm						**Total em m³**	**13,67**
	Área = 0,0266 m²							
0504	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA**							
050602	**Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm**	m2	Perímetro	P. D	Área Total	Desc de vão	Área total de alvenaria	
	SECRETARIA		11,24	3,85	43,27	5,38	37,90	
	ARQUIVO		10,54	3,85	40,58	5,04	35,54	
	DIREÇÃO		15,23	3,85	58,64	7,28	51,35	
	WC PROF MASC		12,00	3,85	46,20	5,74	40,46	
	WC PROF FEM		11,34	3,85	43,66	5,42	38,24	
	WC ACESS		7,38	3,85	28,41	3,53	24,88	
	SALA DE PROFESSORES		20,79	3,85	80,04	9,94	70,10	
	CIRCULAÇÃO		15,85	3,85	61,02	7,58	53,44	
	CIRCULAÇÃO		14,89	3,85	57,33	7,12	50,20	
	SALA 01 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 02 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 03 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 04 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 05 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 06 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 07 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 08 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 09 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 10 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 11 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 12 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	BANHO SALA 07 - GRUPO 1		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 08 - GRUPO 1		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 09 - GRUPO 1		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 10 - GRUPO 1		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 11 -BANHO GRUPO 1		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 12 - GRUPO 1		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	SALA 13 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 14 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 15 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	
	SALA 16 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	
	SALA 17 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	
	SALA 18 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	
	SALA 19 - GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 20 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 21 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	SALA 22 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	
	BANHO SALA 13 -GRUPO 2		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 14 - GRUPO 2		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 15 - GRUPO 3		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 16 - GRUPO 3		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 17 - GRUPO 3		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 18 - GRUPO 3		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 19 - GRUPO 2		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 20 - GRUPO 2		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 21 - GRUPO 2		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BANHO SALA 22 - GRUPO 2		11,05	3,85	42,54	5,29	37,26	
	BRINQUEDOTECA		21,63	3,85	83,28	10,35	72,93	
	DEPÓSITO		9,83	3,85	37,85	4,70	33,14	
	WC INFANTIL FEM		15,83	3,85	60,95	7,57	53,37	
	WC INFANTIL MASC		15,84	3,85	60,98	7,58	53,41	
	DML		8,32	3,85	32,03	3,98	28,05	
	LAVANDERIA		14,49	3,85	55,79	6,93	48,86	
	ÁREA DE SERV.		17,51	3,85	67,41	8,37	59,04	
	VEST. FUNC. FEM.		11,14	3,85	42,89	5,33	37,56	
	VEST. FUNC. MASC.		11,14	3,85	42,89	5,33	37,56	
	REC. MATERIAIS		11,70	3,85	45,05	5,60	39,45	
	DEP. MERENDA		10,16	3,85	39,12	4,86	34,26	
	COZINHA		25,89	3,85	99,68	12,38	87,29	
	DML		6,93	3,85	26,68	3,31	23,37	
	DEP. LIXO		8,37	3,85	32,22	4,00	28,22	
	VESTIÁRIO ACESSI.		11,47	3,85	44,16	5,49	38,67	
	DEPÓSITO		14,49	3,85	55,79	6,93	48,86	

	CENTRAL DE GÁS		4,04	3,85	15,55	1,93	13,62	
	COORDENAÇÃO		12,17	3,85	46,85	5,82	41,03	
	PÁTIO COBERTO		0,00	3,85	0,00	0,00	0,00	
	CIRCULAÇÃO		49,67	3,85	191,23	23,76	167,47	
	CIRCULAÇÃO		52,72	3,85	202,97	25,22	177,76	
	REFEITÓRIO		44,26	3,85	170,40	21,17	149,23	
	FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO		31,24	3,85	120,27	0,00	120,27	
						A Total	**4.046,500**	
06	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**							
00000076	**Kit Porta de abrir em madeira com pintura na cor branca, semi-oca (leve ou média), padrão médio, espessura de 3,5cm, itens inclusos: Alizar, dobradiças, Marco e fechadura com execução do furo, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m - Conf. Detalh. em projeto**	**Und**						**Total**
	P1A - 0,80 x 2,10		23,00					**58,00**
	P1B - 0,80 x 2,10		35,00					
000030	**Kit Porta de abrir em madeira com pintura na cor branca, semi-oca (leve ou média), padrão médio, espessura de 3,5cm, itens inclusos: Alizar, dobradiças, Marco e fechadura com execução do furo, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m - Conf. Detalh. em projeto**	**Und**						**Total**
	P2 - 0,90 x 2,10		2,00					**2,00**
000030	**Kit Porta de abrir em madeira com pintura na cor branca, semi-oca (leve ou média), padrão médio, espessura de 3,5cm, itens inclusos: Alizar, dobradiças, Marco e fechadura com execução do furo, nas dimensões:1,20 x 2.10 m - Conf. Detalh. em projeto**	**Und**						**Total**
	P8 - 1,20 x 2,10		1,00					**1,00**
07	**ESQUADRIAS METÁLICAS**							
0701	**JANELAS EM ALUMÍNIO**							
	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado corbranca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco e vidro	m2	ÁREA	QUANTIDADE	TOTAL	TOTAL GERAL		
	J1 - 1,20 x 1,00 - 2 Folhas		1,20	4,00	4,80	**86,30**		
	J2 - 2,00 x 1,00 - 2 Fixas e 2 Móveis		2,00	6,00	12,00			
	J3 - 3,00 x 1,00 - Fixa		3,00	22,00	66,00			
	J4 - 3,50 x 1,00 - 2 Fixas e 2 Móveis - Fechamento central		3,50	1,00	3,50			
0701	**GUICHÊS**		**11,00**					
00000400	**Guiche de vidro guilhotina, folha em vidro temperado transparente esp. 4mm, com trinco borboleta em alumínio branco**	**m2**	**ÁREA**	**QUANTIDADE**	**TOTAL**	**TOTAL GERAL**		
	V1 - 1,20 x 1,00		1,20	2,00	2,40	4,32		
	V2 - 1,60 x 1,20		1,92	1,00	1,92			
0702	**BÁSCULAS EM ALUMÍNIO**							
071703	**Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro**	**m2**	**Quantidade**	**Larg (m)**	**Alt (m)**	**Total**		
	J5 - 1,60 x 0,60		19,00	1,60	0,60	18,24		
0703	**PORTAS EM ALUMINIO**		**33,00**					
071704	**Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco**	**m2**	**Quantidade**	**Larg (m)**	**Alt (m)**	**Total**		**Total Geral**
	P4 - 0,60 x 2,10		14,00	0,60	2,10	17,64		**24,15**
	P13 - 0,90 x 2,10 - Central de gás		1,00	0,90	2,10	1,89		
	P10 2,20 x 2,10		1,00	2,20	2,10	4,62		
000333	**Porta de alumínio anodizado linha Natural Suprema Alcoa com vidro laminado transparente 4 mm - completa**	**m2**	**Quantidade**	**Larg (m)**	**Alt (m)**	**Total**		**Total Geral**
	P5 - 4,00 x 2,10		14,00	4,00	2,10	117,60		**136,32**
	P6 - 3,60 x 2,60		2,00	3,60	2,60	18,72		
071701	**Porta de correr em caixilho de alumínio anodizado e vidro temperado liso 4mm, dim. 3.00x2.50m, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco**	**und**	**Quantidade**	**Larg (m)**	**Alt (m)**	**Total**		**Total Geral**
	P7 - 3,00 x 2,10		22,00					**22,00**
0704	**GRADES E TELAS DE PROTEÇÃO**							
200141	**Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente**	**m**	**Comp 1**	**Comp 2**	**Comp 3**			**Total (m)**
	Solários		40,00	30,00	57,51			**127,51**

0705	**PORTÕES E PORTAS DE FERRO**							
071107	**Portão de ferro de abrir, com montantes em tubo aço galv. 2.1/2", requadro em tubo 1.1/2", fech. em barras horizontais em tubo 1" e chapa de aço galv. nº14, incl. gonzo, porta cadeado e cadeado, incl. chumbamento e pintura**	**m2**	**Comp (m)**	**Alt (m)**	**Quant (und)**	**Total (m²)**		**Total Geral**
	5,52+5,06		0,80	2,30	3,00	5,52		**12,47**
	P9 - 2,20 x 2,30		2,20	2,30	1,00	5,06		
	P14 - 0,90 x 2,10		0,90	2,10	1,00	1,89		
070503	**Portão de uma folha, perfis metálicos quadrados (60x60x1,5 mm) e gradil Nylofor Belgo Bekaret - Com rodízios duples e sistema de fechamento automático.**	**m2**	**Comp (m)**	**Alt (m)**	**Quant (und)**	**Total (m²)**		**Total Geral**
	P11 - 2,40 x 2,20		2,40	2,20	1,00	5,28		**17,78**
	P12 - 5,00 x 2,50		5,00	2,50	1,00	12,50		
0706	**DIVERSOS**		**66,00**					
070601	**Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm**	**und**	**und**	**4,00**				
070602	**Chapa de aço inoxidável, nº 9, esp. 4mm, para proteção das portas de madeira, conforme detalhe em projeto**	**m2**	**Comp**	**Larg (m)**	**Quant**	**Total**		
	P1A		0,60	0,40	23,00	5,52		
	P1B		0,80	0,40	35,00	11,20		
	P2		0,90	0,40	2,00	0,72		
	P3		0,80	0,40	3,00	0,96		
	P4		0,80	0,40	14,00	4,48		
	P7		1,20	0,40	22,00	10,56		
						33,44		
'08	**VIDROS E ESPELHOS**							
'0802	**ESPELHOS**							
'080201	**Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto**	**m2**	**m²**	**Quant**	**Total**			**Total geral**
	Samitários infantis		2,16	4,00	8,64			12,96
	Sanitários adultos/funcionários		1,08	2,00	2,16			
	Sanitáro8 PNE		1,08	2,00	2,16			
'09	**COBERTURA**							
'0903								
'090230	**Telha termoacustica telha/telha, aço galv. trapez.40,e=0.50mm, pint. face sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. núcleo em PIR (inj. cont),e=30mm,ref. Dânica ou eq., assent. c/ utiliz. fitas anti-corrosivas**	**m2**	**A1**	**A2**	**A3**	**A4**		**A Total**
	Conforme área de projeto - COBERTURA		216,60	131,68	594,11	635,99		**1.578,38**
000173	**Fornecimento, montagem e instalação de Estrutura metálica, com aço ASTM A-572, para estrutura de edificações, estrutura cobertura, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundação, inclusive perdas (10%) e pintura de tratamento e fornecimento de todos os materiais para ligações e fixações e montagem**	**m2**	**A1**	**A2**	**A3**	**A4**		**A Total**
	Conforme área de projeto - COBERTURA		216,60	131,68	594,11	635,99		**1.578,38**
	Observação: Foi adotado a estimativa de coeficiente de peso no valor de 5,45 kg/m²	Peso:	5,45					
		Área	1578,38					
		Peso total:	8602,18					
92540	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**m2**	**A1**	**A2**	**A3**	**A4**		**A Total**
	Conforme área de projeto - COBERTURA	**m²**	1578,40					**1.578,40**
0902	**RUFOS E CALHAS**							
090314	**Calha em chapa de alumínio, esp. 0,7mm, desenvolvimento de 62 cm, fixado com rebites de alumínio, inclusive vedação com mastique resistente a raios UV, conf. projeto**	**m**	Total					
	Calha conforme projeto		181,19					
090314	**Rufo lateral em perfil de alumínio com gaxeta de vedação, ref. PC-9020, para cobertura em policarbonato, marca de ref. Polysolution ou equivalente, fixado em alvenaria ou perfil de PVC/Concreto, conf. Projeto**	**m**	Total					
	Rufo conforme projeto		181,19					
0902	**PLATIBANDA**							
090403	**Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.**	**M**	Total					
	Conforme projeto arquitetônico		181,19					
00000149	**Chapim em granito cinza andorinha, esp.2cm, L=17cm com pingadeira, assentado com aragamassa ACIII**	**M**	Total					
	Conforme projeto arquitetônico		181,19					
10	**ACABAMENTOS**							
1001	**REVESTIMENTO COM ARGAMASSA**							
120101	**Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm**	m2	Perímetro (m)	P.D (m)	Total (m²)	Desc de vãos	Total 01	Total Geral - M²
	SECRETARIA		11,24	3,85	43,27	5,38	37,90	75,80
	ARQUIVO		10,54	3,85	40,58	5,04	35,54	71,08
	DIREÇÃO		15,23	3,85	58,64	7,28	51,35	102,70
	SALA DE PROFESSORES		20,79	3,85	80,04	9,94	70,10	140,20
	CIRCULAÇÃO		15,85	3,85	61,02	7,58	53,44	106,88
	CIRCULAÇÃO		14,89	3,85	57,33	7,12	50,20	100,41
	SALA 01 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 02 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 03 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 04 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 05 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 06 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 07 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 08 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36

	SALA 09 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 10 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 11 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 12 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 13 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 14 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 15 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	159,82
	SALA 16 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	159,82
	SALA 17 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	159,82
	SALA 18 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	159,82
	SALA 19 - GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 20 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 21 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 22 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	BRINQUEDOTECA		21,63	3,85	83,28	10,35	72,93	145,86
	DEPÓSITO		9,83	3,85	37,85	4,70	33,14	66,29
	DML		8,32	3,85	32,03	3,98	28,05	56,11
	REC. MATERIAIS		11,70	3,85	45,05	5,60	39,45	78,90
	DEP. MERENDA		10,16	3,85	39,12	4,86	34,26	68,51
	DEP. LIXO		8,37	3,85	32,22	4,00	28,22	56,44
	DEPÓSITO		14,49	3,85	55,79	6,93	48,86	97,71
	CENTRAL DE GÁS		4,04	3,85	15,55	1,93	13,62	27,24
	COORDENAÇÃO		12,17	3,85	46,85	5,82	41,03	82,07
	CIRCULAÇÃO		49,67	3,85	191,23	23,76	167,47	334,95
	CIRCULAÇÃO		52,72	3,85	202,97	25,22	177,76	355,51
	REFEITÓRIO		44,26	3,85	170,40	21,17	149,23	298,46
	FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO		31,24	3,85	120,27	0,00	120,27	240,55
						A Total		**5.815,340**
120301	**Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm**	m2	Perímetro (m)	P.D (m)	Total (m²)	Desc de vãos	Total 01	Total Geral - M²
	SALA 01 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 02 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 03 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 04 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 05 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 06 - BERÇARIO		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 07 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 08 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 09 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 10 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 11 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 12 -GRUPO 1		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 13 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 14 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 15 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	159,82
	SALA 16 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	159,82
	SALA 17 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	159,82
	SALA 18 -GRUPO 3		23,70	3,85	91,25	11,34	79,91	159,82
	SALA 19 - GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 20 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 21 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	SALA 22 -GRUPO 2		22,00	3,85	84,70	10,52	74,18	148,36
	REC. MATERIAIS		11,70	3,85	45,05	5,60	39,45	78,90
	DEP. MERENDA		10,16	3,85	39,12	4,86	34,26	68,51
	DEP. LIXO		8,37	3,85	32,22	4,00	28,22	56,44
						A Total		**3.513,528**
160711	**Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm**	m2	Perímetro (m)	P.D (m)	Total (m²)	Desc de vãos	Total 01	Total Geral - M²
	SECRETARIA		11,24	3,85	43,27	5,38	37,90	75,80
	ARQUIVO		10,54	3,85	40,58	5,04	35,54	71,08
	DIREÇÃO		15,23	3,85	58,64	7,28	51,35	102,70
	SALA DE PROFESSORES		20,78	3,85	80,00	9,94	70,06	140,12
	CIRCULAÇÃO		23,20	3,85	89,32	7,58	81,74	163,48
	CIRCULAÇÃO		14,85	3,85	57,17	7,12	50,05	100,10
	BRINQUEDOTECA		21,62	3,85	83,24	10,35	72,89	145,78
	DEPÓSITO 1		9,83	3,85	37,85	4,70	33,14	66,29
	DEPÓSITO 2		14,49	3,85	55,79	6,93	48,86	97,71
	CENTRAL DE GÁS		4,04	3,85	15,55	1,93	13,62	27,24
	COORDENAÇÃO		12,17	3,85	46,85	5,82	41,03	82,07
	CIRCULAÇÃO		49,67	3,85	191,23	23,76	167,47	334,95
	CIRCULAÇÃO		52,72	3,85	202,97	25,22	177,76	355,51
	REFEITÓRIO		44,26	3,85	170,40	21,17	149,23	298,46
	FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO		31,24	3,85	120,27	0,00	120,27	240,55
						A Total		**2.301,839**
1202	**ACABAMENTOS**							
120241	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m²	Perímetro (m)	PD (m)	Desc de vãos (m²)	A. total (m²)	Total (m²)	Total geral (m²)
	WC PROF MASC		12,00	2,80	5,04	1	28,56	**810,13**
	WC PROF FEM		11,40	2,80	5,04	1	26,88	
	WC ACESS		7,60	2,80	1,89	1	19,39	
	BANHO SALA 07 - GRUPO 1		11,05	2,80	6,86	1	24,08	
	BANHO SALA 08 - GRUPO 1		11,05	2,80	8,42	1	22,52	
	BANHO SALA 09 - GRUPO 1		11,05	2,80	3,36	1	27,58	
	BANHO SALA 10 - GRUPO 1		11,05	2,80	0,96	1	29,98	
	SALA 11 - BANHO GRUPO 1		11,05	2,80	3,36	1	27,58	
	BANHO SALA 12 - GRUPO 1		11,05	2,80	1,92	1	29,02	
	BANHO SALA 13 - GRUPO 2		11,05	2,80	3,36	1	27,58	
	BANHO SALA 14 - GRUPO 2		11,05	2,80	11,42	1	19,52	
	BANHO SALA 15 - GRUPO 3		11,05	2,80	7,10	1	23,84	
	BANHO SALA 16 - GRUPO 3		11,05	2,80	5,18	1	25,76	
	BANHO SALA 17 - GRUPO 3		11,05	2,80	6,14	1	24,80	
	BANHO SALA 18 - GRUPO 3		11,05	2,80	5,18	1	25,76	
	BANHO SALA 19 - GRUPO 2		11,05	2,80	7,10	1	23,84	
	BANHO SALA 20 - GRUPO 2		11,05	2,80	5,18	1	25,76	
	BANHO SALA 21 - GRUPO 2		11,05	2,80	3,00	1	27,94	
	BANHO SALA 22 - GRUPO 2		11,05	2,80	3,00	1	27,94	
	WC INFANTIL FEM		17,20	2,80	5,18	1	42,98	
	WC INFANTIL MASC		17,20	2,80	17,90	1	30,26	
	DML		8,40	2,80	5,04	1	18,48	
	LAVANDERIA		14,90	2,80	3,52	1	38,20	

	ÁREA DE SERV.		17,80	2,80	18,00	1	31,84	
	VEST. FUNC. FEM.		11,30	2,80	4,20	1	27,44	
	VEST. FUNC. MASC.		11,30	2,80	6,72	1	24,92	
	VESTIÁRIO ACESSI.		11,60	2,80	10,08	1	22,40	
	COZINHA		27,40	2,80	5,04	1	71,68	
	DML		7,00	2,80	6,00	1	13,60	
						1		
120202	**Cerâmica dim. 10x10cm, cor Azul Mar Onda Mesh BR 5,5mm, marca de referência Eliane ou equivalente, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento**	m2	**Perímetro (m)**	**PD (m)**	**Desc de vãos (m²)**	**A. total (m²)**	**Total geral (m²)**	
	SOLÁRIO 01		15,70	1,20	6,30	12,54	399,50	
	SOLÁRIO 02		15,70	1,20	9,80	9,04		
	SOLÁRIO 03		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 04		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 05		19,10	1,20	9,80	13,12		
	SOLÁRIO 06		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 07		19,10	1,20	6,30	16,62		
	SOLÁRIO 08		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 09		19,10	1,20	9,80	13,12		
	SOLÁRIO 10		15,70	1,20	9,80	9,04		
	SOLÁRIO 11		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 12		15,70	1,20	8,14	10,70		
	SOLÁRIO 13		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 14		16,90	1,20	6,30	13,98		
	SOLÁRIO 15		20,30	1,20	9,80	14,56		
	SOLÁRIO 16		16,90	1,20	6,30	13,98		
	SOLÁRIO 17		20,30	1,20	6,30	18,06		
	SOLÁRIO 18		15,70	1,20	9,80	9,04		
	SOLÁRIO 19		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 20		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 21		15,70	1,20	6,30	12,54		
	SOLÁRIO 22		15,70	1,20	0,00	18,84		
	Pátio Coberto		50,00	1,20	0,00	60,00		
	Circulação coberta		45,00	1,20	0,00	54,00		
13	**PISOS INTERNOS**							
1301	**LASTRO DE CONTRAPISO**	**m2**						
130103	**Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm**							
	Área conforme Projeto -	**2163,24**						
1302	**ACABAMENTOS**							
130201	**Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato**	m2						
	Conforme projeto	**296,97**						
130202	**Piso cimentado camurçado pigmentado, executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm, com juntas de dilatação em quadros de 1,00 m**	m2						
	Conforme projeto - Piso em concreto acabado							
		324,57						
130204	**Piso emborrachado 15 cm de espessura**	m2						
	Conforme projeto	**727,85**						
130231	**Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm**	**m²**						
	Conforme projeto	**1432,42**						
200237	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso	**m²**						
		109,28						
1303	**DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**							
130321	**Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm**	M			Total (m)	Total (m²)		

		Qtd	Largura	Soleira	157,40	23,61		
	P1A	23	0,80	18,40				
	P1B	35	0,80	28,00				
	P2	2	0,90	1,80				
	P3	3	0,80	2,40				
	P4	14	0,60	8,40				
	P5	2	4,00	8,00				
	P6	2	3,60	7,20				
	P7	22	3,00	66,00				
	P8	1	1,20	1,20				
	P9	1	2,20	2,20				
	P10	1	2,20	2,20				
	P11	2	2,40	4,80				
	P12	1	5,00	5,00				
	P13	1	0,90	0,90				
	P14	1	0,90	0,90				
130321	**Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco**	m²	comp	Altura	total			
	1Área de projeto		1083,85	0,10	108,39			
130317	**Peitoril de granito cinza polido, largura 19 cm, esp. 2cm**	m²	Comp	Larg	Total	Total		
	Área conforme projeto de esquadrias							
	J1		1,20	4,00	4,80	105,40		
	J2		2,00	11,00	22,00			
	J4		1,60	1,00	1,60			
	J5		3,50	22,00	77,00			
1304	**SINALIZAÇÃO TÁTIL**							
200254	**Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, colorido, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro**	m²						
	Conforme projeto		Total de fileiras X comp	Comp	Total (m²)			
			0,60	85,00	51,00			
'14	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							
PROJ HIDRISSANIT	**Toda instalação que contempla no orçamento está de acordo com os memoriais de materiais**							
	Memorial descritivo e de materiais							
'15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
PROJ ELÉTRICO	**Toda instalação que contempla no orçamento está de acordo com os memoriais de materiais**							
	Memorial descritivo e de materiais							
'16	**OUTRAS INSTALAÇÕES**							
'1601	**INSTALAÇÃO DE GÁS**							
PROJ DE GÁS	**Toda instalação que contempla no orçamento está de acordo com os memoriais de materiais**	**und**						
	Memorial descritivo e de materiais							
'1602	**INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO**							
PROJ DE GÁS	**Toda instalação que contempla no orçamento está de acordo com os memoriais de materiais**							
	Memorial descritivo e de materiais	**und**						
'1603	**INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA**							
PROJ CABEAMENT	**Toda instalação que contempla no orçamento está de acordo com os memoriais de materiais**	**und**						
	Conforme Projeto de Cabeamento Estruturado e Memória de Cálculo:							
'1605	**CLIMATIZAÇÃO**							
PROJ CABEAMENT	**Toda instalação que contempla no orçamento está de acordo com os memoriais de materiais**	**und**						
	Conforme Projeto de Climatização							
'220101	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**m2**						
	Área Construida	3058,67						
'220101	**MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO CHEIO**	**m2**	**Larg**	**Altura**	**Total geral**			
			28,93	**1,60**	**46,29**			
19	**EMASSAMENTO, PINTURA E FORRO**	**m²**	**Perímetro**	**Pé direito**	**Desc de Esq**	**Aréa total**	**Total Geral (m²)**	
	PAREDES							
	Secretaria	7,89	11,30	3,00	3,39	30,51	**1458,24**	
	Coordenação	9,25	12,10	3,00	3,63	32,67		
	Direção	14,50	15,30	3,00	4,59	41,31		
	Arquivo	6,94	10,60	3,00	1,59	30,21		
	Sala de Professores	27,02	20,70	3,00	9,31	52,79		
	WC Prof. Masc.	9,00	12,00	2,60	1,56	29,64		
	WC Prof. Fem.	8,04	11,30	2,60	1,47	27,91		
	WC Acessibilidade	3,40	7,40	2,60	0,96	18,28		
	Salas Berçário (6×≈30m²)	179,96	28,00	2,60	13,10	59,70		
	Salas Grupo 1 (6×≈30m²)	179,94	28,00	2,60	13,10	59,70		
	Salas Grupo 2 (6×≈30m²)	180,00	28,00	2,60	13,10	59,70		
	Salas Grupo 3 (4×≈35m²)	140,40	30,00	2,60	15,60	62,40		
	Banhos salas (26 un.≈7,6m²)	197,60	11,00	2,60	1,43	27,17		
	WC Infantis (2 un.)	31,35	15,00	2,60	1,95	37,05		
	Brinquedoteca	29,25	21,60	3,00	9,72	55,08		
	Cozinha	41,89	25,90	3,00	7,77	69,93		
	Refeitório	122,41	44,30	3,60	31,90	127,58		
	Lavanderia	13,13	14,50	3,00	2,18	41,32		
	Área de Serviço	19,17	17,60	3,00	2,64	50,16		
	Vest. Funcionários (2 un.)	15,50	15,80	2,80	2,21	42,03		
	Depósitos e DMLs	26,50	20,70	3,00	3,10	59,00		
	Circulações internas	341,63	70,00	3,20	22,40	201,60		
	Pátio coberto	152,48	49,50	3,60	35,64	142,56		
	Circulação coberta ext.	75,74	34,70	3,60	24,98	99,94		
	Pintura PVA Látex - Branco Neve - Forro de gesso + Lajes	**1025,65**						
	Pintura acrílica - Branco gelo - Paredes	**1458,24**						

	LAJES - (Pintadas)	m²	Total geral (m²)					
	Circulação Central	154,20	**678,55**					
	Circulação Lateral 1	173,72						
	Pátio Coberto	152,48						
	Circulação Coberta Ext.	75,74						
	Refeitório	122,41						
	FORRO MINERAL	m²	Total geral (m²)					
	Sala 01 – Berçário	29,98	**770,45**					
	Sala 02 – Berçário	30,00						
	Sala 03 – Berçário	30,00						
	Sala 04 – Berçário	30,00						
	Sala 05 – Berçário	30,00						
	Sala 06 – Berçário	29,98						
	Sala 07 – Grupo 1	29,98						
	Sala 08 – Grupo 1	29,98						
	Sala 09 – Grupo 1	29,99						
	Sala 10 – Grupo 1	29,99						
	Sala 11 – Grupo 1	29,99						
	Sala 12 – Grupo 1	29,99						
	Sala 13 – Grupo 2	30,00						
	Sala 14 – Grupo 2	30,00						
	Sala 19 – Grupo 2	30,00						
	Sala 20 – Grupo 2	30,00						
	Sala 21 – Grupo 2	30,00						
	Sala 22 – Grupo 2	30,00						
	Sala 15 – Grupo 3	35,10						
	Sala 16 – Grupo 3	35,10						
	Sala 17 – Grupo 3	35,10						
	Sala 18 – Grupo 3	35,10						
	Brinquedoteca	29,25						
	WC Infantil Feminino	15,67						
	WC Infantil Masculino	15,68						
	Circulação Interna 1	15,71						
	Circulação Interna 2	13,86						

	FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	Total geral (m²)					
	Secretaria	7,89	**347,10**					
	Coordenação	9,25						
	Direção	14,50						
	Arquivo	6,94						
	Sala de Professores	27,02						
	WC Prof. Masculino	9,00						
	WC Prof. Feminino	8,04						
	WC Acessibilidade	3,40						
	Vestiário Acessibilidade	8,22						
	Banho Sala 07	7,60						
	Banho Sala 08	7,60						
	Banho Sala 09	7,60						
	Banho Sala 10	7,61						
	Banho Sala 11	7,60						
	Banho Sala 12	7,60						
	Banho Sala 13	7,60						
	Banho Sala 14	7,60						
	Banho Sala 19	7,61						
	Banho Sala 20	7,61						
	Banho Sala 21	7,61						
	Banho Sala 22	7,61						
	Banho Sala 15	7,60						
	Banho Sala 16	7,60						
	Banho Sala 17	7,60						
	Banho Sala 18	7,60						
	Depósito (geral)	6,04						
	Depósito (materiais)	13,13						
	DML 1	4,33						
	DML 2	3,00						
	Cozinha	41,89						
	Dep. Merenda	6,45						
	Lavanderia	13,13						
	Área de Serviço	19,17						
	Vest. Func. Feminino	7,75						
	Vest. Func. Masculino	7,75						
	Rec. Materiais	8,55						
	Execução de passeio cimentado com acabamento camurçpado e argamassa, sobre lastro de concreto de 8 cm, incuiindo o preparo da caixa	m²	A1 - Chegada	A2 Área Frontal	A3 Lateral esq	A4 Lateral Esq		
	Calçadas externas, conforme projeto arquitetônico	153,95	76,00	44,39	19,27	14,29		