

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

ALVENARIAS

Tipologia:	Proinfância Tipo 1
Dimensões do Terreno:	40 m x 60 m
Área Construída:	1.317,99 m ²
Área Total	1.514,30 m ²
Demanda Atendida:	188 alunos período integral
Descritivo da Obra:	<p>Escola Térrea construída em estrutura de concreto e alvenaria convencional, composta de 2 blocos distintos, sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bloco A: Hall, Secretaria, Sala de professores/reuniões, Direção, Almoxarifado, Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino, Lactário, 02 Salas de atividades Creche I – crianças de 0 a 11 meses; 02 Fraldários/depósitos (Creche I); Amamentação (Creche I); Solário; S.I. Telefonia, Elétrica; Sanitário PCD infantil; Copa Funcionários; Lavanderia; Rouparia; Deposito de Material de Limpeza (D.M.L); Vestiário masculino; Vestiário feminino; Refeitório; Cozinha; Despensa; Varanda de Serviço; Pátio de Serviço.- Bloco B: 02 Salas de atividades Creche II – crianças de 1 ano a 1 ano e 11 meses; 02 Sanitários infantis; 02 Salas de atividades Creche III – crianças de 2 anos a 3 anos e 11 meses; 01 Sanitário PCD infantil; 04 Solários; Sala multiuso; 04 Salas da pré-escola – crianças de 4 a 5 anos e 11 meses; 02 Sanitários infantis, feminino e masculino; 02 Sanitários de professores, feminino e masculino; 04 Solários; 01 Depósito.- Pátio Coberto, Playground, Casa de gás, Castelo d'água.
Data do Levantamento:	Janeiro de 2017
Revisão:	Revisão 02

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

ALVENARIAS

AMBIENTE				Bloco A Paredes Horizontais	Bloco A Paredes Verticais	Bloco B Paredes Horizontais	Bloco B Paredes Verticais	Mureta, Sóculos e Muro	Muro frontal	TOTAL
NÚMERO DE VEZES				1	1	1	1	1	1	
ALVENARIA	1	Alvenaria em tijolos cerâmicos 14x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 20cm. P. Ext.	m ²	226,83	120,69	231,56	105,00	26,13	42,84	753,05
	2	Alvenaria em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 15cm. P. Int.	m ²	239,78	289,04	215,68	226,90	44,25		1.015,65
	3	Sóculos em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1 vez	m ²					16,86		16,86
	4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20cm	m ²					13,02		13,02
MARCAÇÃO	1	Marcação em tijolos cerâmicos 14x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 20cm. P. Ext.	m							
	2	Marcação em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 15cm. P. Int.	m ²							
APERTO	1	Aperto em tijolo maciço 5x10x20cm	m	123,77	151,22	114,48	146,81			536,28
	2	Aperto em argamassa	m							

1 Alvenaria: Levantamento pela área, não descontar vãos até 2,00m². Para vãos superiores a 2,00m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.

2 Alvenaria: Considerar a área efetiva da alvenaria, descontar pilares e vigas

3 Aperto: Levantamento pela metragem linear de aperto

BLOCO B - PAREDES VERTICAIS

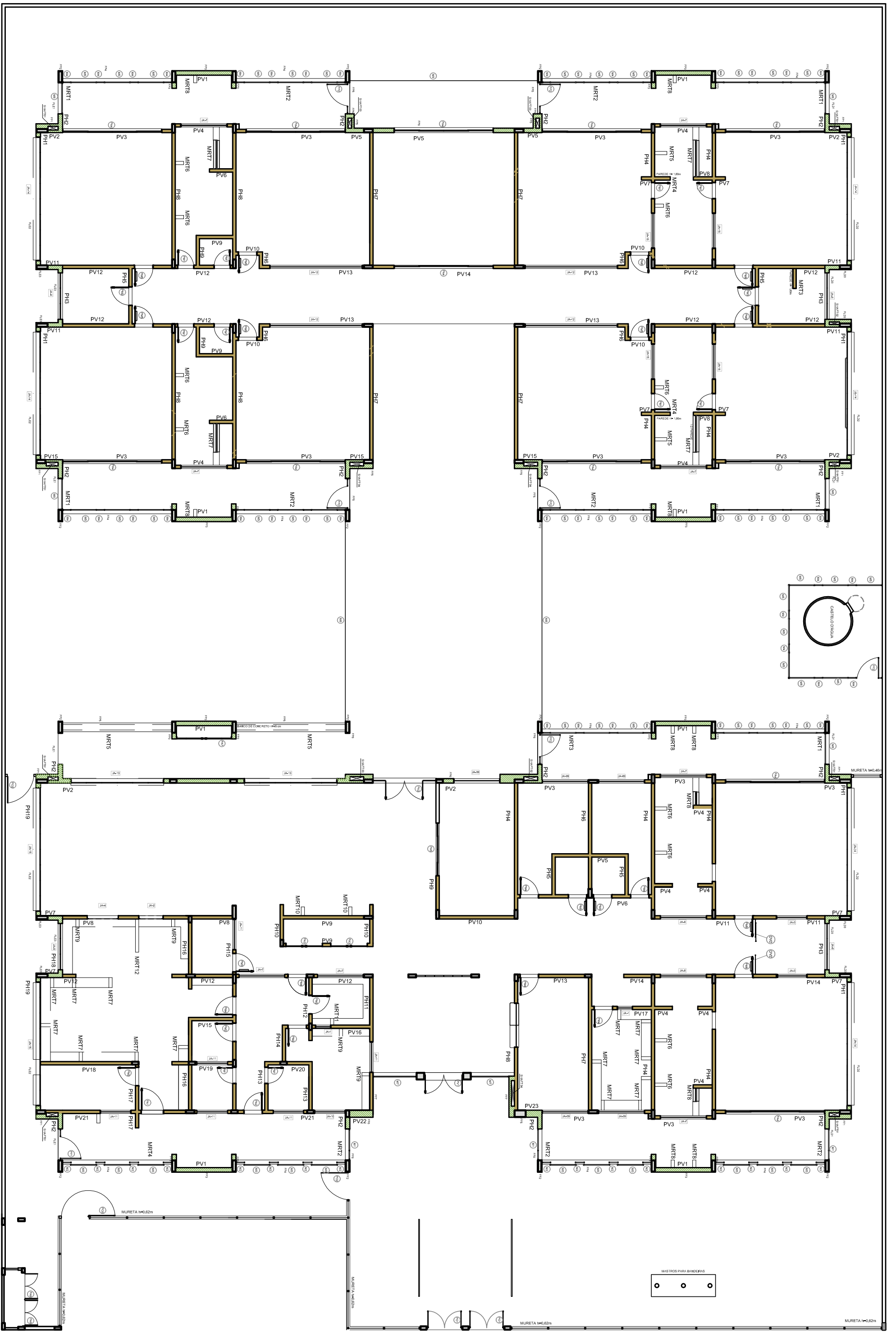
AMBIENTE		PV15	SHAFT 1	SHAFT 2	SHAFT 3	SHAFT 4	TOTAL		
NÚMERO DE VEZES		3	4	1	2	2			
ALVENARIA	COMPRIMENTO	0,85	1,00	1,20	0,65	1,05			
	PÉ DIREITO	2,70	4,50	4,50	5,05	4,50			
	ÁREA BRUTA	2,30	4,50	5,40	3,28	4,73			
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO								
	ÁREA LÍQUIDA	2,30	4,50	5,40	3,28	4,73			
	ÁREA TOTAL	Un 6,89	18,00	5,40	6,57	9,45			
1	Alvenaria em tijolos cerâmicos 14x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 20cm. P. Ext.	m ² x 6,89	x 18,00	x 5,40	x 6,57	x 9,45	105,00		
2	Alvenaria em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 15cm. P. Int.	m ²					226,90		
3	Sóculos em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1 vez	m ²							
4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20cm	m ²							
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO	0,85	1,00	1,20	0,65	1,05			
	DESCONTOS								
	PERÍMETRO TOTAL	Un							
	1	Marcação em tijolos cerâmicos 14x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 20cm. P. Ext.	m						
	2	Marcação em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 15cm. P. Int.	m ²						
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO	0,85	1,00	1,20	0,65	1,05			
	DESCONTOS								
	PERÍMETRO TOTAL	Un 2,55	4,00	1,20	1,30	2,10			
	1	Aperto em tijolo maciço 5x10x20cm	m x 2,55						146,81
	2	Aperto em argamassa	m						
	3								
4									
5									
6									

MURETAS, SÓCULOS E MURO

AMBIENTE		BLOCO B MRT5	BLOCO B MRT6	BLOCO B MRT7	BLOCO A MRT8	Caixa de Areia	TOTAL	
NÚMERO DE VEZES		2	6	4	4	1		
ALVENARIA	COMPRIMENTO	0,55	0,40	1,60	0,35	36,16		
	PÉ DIREITO	0,85	0,55	0,75	0,85	0,36		
	ÁREA BRUTA	0,47	0,22	1,20	0,30	13,02		
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO			1,99				
	ÁREA LÍQUIDA	0,47	0,22	3,19	0,30	13,02		
	ÁREA TOTAL	Un 0,94	1,32	12,76	1,19	13,02		
	1	Alvenaria em tijolos cerâmicos 14x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 20cm. P. Ext.	m²					
2	Alvenaria em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 15cm. P. Int.	m²	x 0,94	x 1,32	x 12,76	x 1,19	44,25	
3	Sóculos em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1 vez	m²					16,86	
4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20cm	m²				x 13,02	13,02	
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO	0,55	0,40	1,60	0,35	36,16		
	DESCONTOS							
	PERÍMETRO TOTAL	Un						
	1	Marcação em tijolos cerâmicos 14x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 20cm. P. Ext.	m					
	2	Marcação em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 15cm. P. Int.	m²					
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO	0,55	0,40	1,60	0,35	36,16		
	DESCONTOS							
	PERÍMETRO TOTAL	Un 1,10	2,40	6,40	1,40	36,16		
	1	Aperto em tijolo maciço 5x10x20cm	m					
	2	Aperto em argamassa	m					
	3							
	4							
5								
6								

MURETAS, SÓCULOS E MURO

AMBIENTE		FRONTAL MURO	FRONTAL MURO	FRONTAL MURO				TOTAL	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1					
ALVENARIA	COMPRIMENTO		1,40	42,56	6,70				
	PÉ DIREITO		0,46	0,62	2,36				
	ÁREA BRUTA		0,64	26,39	15,81				
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO								
	ÁREA LÍQUIDA		0,64	26,39	15,81				
	ÁREA TOTAL	Un	0,64	26,39	15,81				
	1	Alvenaria em tijolos cerâmicos 14x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 20cm. P. Ext.	m ² x	0,64 x	26,39 x	15,81			42,84
	2	Alvenaria em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 15cm. P. Int.	m ²						
3	Sóculos em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1 vez	m ²							
4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20cm	m ²							
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO		1,40	42,56	6,70				
	DESCONTOS								
	PERÍMETRO TOTAL	Un							
	1	Marcação em tijolos cerâmicos 14x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 20cm. P. Ext.	m						
	2	Marcação em tijolos cerâmicos 9x19x39 cm, 1/2 vez, esp. 15cm. P. Int.	m ²						
APERTO	PERÍMETRO LÍQUIDO		1,40	42,56	6,70				
	DESCONTOS								
	PERÍMETRO TOTAL	Un	1,40	42,56	6,70				
	1	Aperto em tijolo maciço 5x10x20cm	m						
	2	Aperto em argamassa	m						
	3								
	4								
5									
6									



Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

COBERTURA

Tipologia:	Proinfância Tipo 1
Dimensões do Terreno:	40 m x 60 m
Área Construída:	1.317,99 m ²
Área Total	1.514,30 m ²
Demanda Atendida:	188 alunos período integral
Descritivo da Obra:	<p>Escola Térrea construída em estrutura de concreto e alvenaria convencional, composta de 2 blocos distintos, sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bloco A: Hall, Secretaria, Sala de professores/reuniões, Direção, Almoxarifado, Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino, Lactário, 02 Salas de atividades Creche I – crianças de 0 a 11 meses; 02 Fraldários/depósitos (Creche I); Amamentação (Creche I); Solário; S.I. Telefonia, Elétrica; Sanitário PCD infantil; Copa Funcionários; Lavanderia; Rouparia; Deposito de Material de Limpeza (D.M.L); Vestiário masculino; Vestiário feminino; Refeitório; Cozinha; Despensa; Varanda de Serviço; Pátio de Serviço.- Bloco B: 02 Salas de atividades Creche II – crianças de 1 ano a 1 ano e 11 meses; 02 Sanitários infantis; 02 Salas de atividades Creche III – crianças de 2 anos a 3 anos e 11 meses; 01 Sanitário PCD infantil; 04 Solários; Sala multiuso; 04 Salas da pré-escola – crianças de 4 a 5 anos e 11 meses; 02 Sanitários infantis, feminino e masculino; 02 Sanitários de professores, feminino e masculino; 04 Solários; 01 Depósito.- Pátio Coberto, Playground, Casa de gás, Castelo d'água.
Data do Levantamento:	Janeiro de 2017
Revisão:	Revisão 02

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

COBERTURA

CÓD	LOCAL	UN.	Compr.	Largura ou Altura	Área Bruta	Desconto/ Acréscimo	Área Líquida Unitária	Repetição	Área Líquida Total
			m	m	m ²	m ²	m ²		m ²
	BLOCO A								
	Geral								
1	Estrutura metálica	m ²	36,50	14,80	540,20	-16,99	523,21	1,00	523,21
2	Telha com preenchimento em PIR	m ²	36,50	14,10	514,65	-17,01	497,64	1,00	497,64
3	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 63cm	m ²	36,50	0,63	23,00		23,00	2,00	45,99
4	Cumeeira trapezoidal	m	34,50	1,00	34,50		34,50	1,00	34,50
5	Rufo lateral fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 73cm	m	30,00	1,00	30,00	3,40	33,40	1,00	33,40
6	Rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	m	25,65	1,00	25,65		25,65	1,00	25,65
8	Pingadeira em concreto	m	19,20	1,00	19,20		19,20	2,00	38,40
	Solários								
1	Estrutura metálica	m ²	12,80	2,28	29,18	1,33	30,51	4,00	122,04
2	Telha com preenchimento em PIR	m ²	12,80	2,43	31,10	0,90	32,00	4,00	128,02
5	Rufo lateral fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 73cm	m	6,30	1,00	6,30		6,30	4,00	25,20
7	Rufo superior fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 32cm	m	12,80	1,00	12,80		12,80	4,00	51,20
8	Pingadeira em concreto	m	16,80	1,00	16,80		16,80	4,00	67,20
	Pórtico								
1	Estrutura metálica	m ²	6,40	1,93	12,35		12,35	1,00	12,35
2	Telha com preenchimento em PIR	m ²	6,40	2,06	13,18	0,69	13,87	1,00	13,87
5	Rufo lateral fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 73cm	m	4,00	1,00	4,00		4,00	1,00	4,00
7	Rufo superior fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 32cm	m	6,40	1,00	6,40		6,40	1,00	6,40
8	Pingadeira em concreto	m	13,70	1,00	13,70		13,70	2,00	27,40

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

COBERTURA

CÓD	LOCAL	UN.	Compr.	Largura ou Altura	Área Bruta	Desconto/ Acréscimo	Área Líquida Unitária	Repetição	Área Líquida Total
			m	m	m ²	m ²	m ²		m ²
BLOCO B									
Geral									
1	Estrutura metálica	m ²	36,50	14,80	540,20	-5,70	534,50	1,00	534,50
2	Telha com preenchimento em PIR	m ²	36,50	14,10	514,65	-5,62	509,03	1,00	509,03
3	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 63cm	m ²	36,50	0,63	23,00		23,00	2,00	45,99
4	Cumeeira trapezoidal	m	34,50	1,00	34,50		34,50	1,00	34,50
5	Rufo lateral fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 73cm	m	30,00	1,00	30,00		30,00	1,00	30,00
6	Rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	m	21,80	1,00	21,80		21,80	1,00	21,80
8	Pingadeira em concreto	m	19,20	1,00	19,20		19,20	2,00	38,40
Solários									
1	Estrutura metálica	m ²	12,80	2,29	29,31	1,33	30,64	4,00	122,55
2	Telha com preenchimento em PIR	m ²	12,80	2,47	31,62	0,69	32,30	4,00	129,21
5	Rufo lateral fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 73cm	m	6,30	1,00	6,30		6,30	4,00	25,20
7	Rufo superior fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 32cm	m	12,80	1,00	12,80		12,80	4,00	51,20
8	Pingadeira em concreto	m	16,80	1,00	16,80		16,80	4,00	67,20
Fundos									
1	Estrutura metálica	m ²	8,50	2,00	17,00		17,00	1,00	17,00
2	Telha com preenchimento em PIR	m ²	8,50	1,72	14,62		14,62	1,00	14,62
3	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 63cm	m ²	8,50	0,63	5,36		5,36	1,00	5,36
5	Rufo lateral fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 73cm	m	4,00	1,00	4,00		4,00	1,00	4,00
6	Rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	m	8,50	1,00	8,50		8,50	1,00	8,50
8	Pingadeira em concreto	m	13,70	1,00	13,70		13,70	2,00	27,40

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

COBERTURA

CÓD	LOCAL	UN.	Compr.	Largura ou	Área Bruta	Desconto/	Área Líquida	Repetição	Área Líquida
			m	Altura	m ²	Acréscimo	Unitária		Total
RESUMO DA FOLHA									
	PÁTIO COBERTO								
1	Estrutura metálica	m ²	14,13	8,50	120,11		120,11	1,00	120,11
2	Telha com preenchimento em PIR	m ²	14,13	7,76	109,65		109,65	1,00	109,65
3	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 63cm	m ²	14,13	0,63	8,90		8,90	2,00	17,80
4	Cumeeira trapezoidal	m	14,13	1,00	14,13		14,13	1,00	14,13
5	Rufo lateral fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 73cm	m	9,00	1,00	9,00		9,00	2,00	18,00
6	Rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	m	2,55	1,00	2,55		2,55	4,00	10,20
1	Estrutura metálica	m ²							1.451,75
2	Telha com preenchimento em PIR	m ²							1.402,03
3	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 63cm	m ²							115,14
4	Cumeeira trapezoidal	m							83,13
5	Rufo lateral fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 73cm	m							139,80
6	Rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	m							66,15
7	Rufo superior fixado em alvenaria em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 32cm	m							108,80
8	Pingadeira em concreto	m							266,00

1. Estrutura metálica: levantamento pela área, m², em projeção.
2. Telhas: Levantamento pela área, m², considerando a inclinação da telha.

3. Rufos, calhas e pingadeiras: levantamento pela metragem linear.
4. Cumeeira: Levantamento pela metragem linear.

Planilha de Levantamento de Quantitativos

REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS

LOCAL	ESPECIFICAÇÕES							
	CHAPISCO	EMBOÇO EXTERNO	MASSA ACRÍLICA	PINTURA BRANCO GELO	PINTURA AZUL	PINTURA CINZA CLARO	PINTURA VERMELHA	
BLOCO A	653,67	653,67	653,67	385,18	81,72	171,42	15,36	
BLOCO B	648,28	648,28	648,28	394,64	81,72	171,92		
MURETA E MURO	91,79	91,79	91,79			91,79		
TOTAIS	1.393,74	1.393,74	1.393,74	779,81	163,44	435,13	15,36	

1. Chapisco, emboço, reboco: Levantamento pela área, não descontar vãos até 2,00m². Para vãos superiores a 2,00m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.
2. Pintura em parede: Levantamento pela área, não descontar vãos até 2,00m². Para vãos superiores a 2,00m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.
3. Cerâmica e pastilhas: Levantamento pela área efetiva

BLOCO A

LOCAL	PERÍM. (m)	ALTURA (m)	ÁREA BRUTA (m ²)	DESC. (m ²)	ÁREA LÍQUIDA (m ²)	QUANT.	TOTAL (m ²)	ESPECIFICAÇÕES												
								CHAPISCO	EMBOÇO EXTERNO	MASSA ACRÍLICA	PINTURA BRANCO GELO	PINTURA AZUL	PINTURA CINZA CLARO	PINTURA VERMELHA						
FACHADA FRONTAL (FF) - 01																				
FF1	1,00	4,34	4,34		4,34	2	8,68	x	8,68	x	8,68	x	8,68	x	7,68	x	1,00			
FF2	0,75	4,34	3,26		3,26	4	13,02	x	13,02	x	13,02	x	13,02			x	13,02			
FF3	4,50	4,54	20,43		20,43	2	40,86	x	40,86	x	40,86	x	40,86	x	40,86					
FF4	4,95	4,34	21,48	-9,14	12,35	4	49,38	x	49,38	x	49,38	x	49,38	x	39,48	x	9,90			
FF5	1,30	4,89	6,36	9,00	15,36	1	15,36	x	15,36	x	15,36	x	15,36			x	15,36			
FF6	1,05	3,64	3,82		3,82	1	3,82	x	3,82	x	3,82	x	3,82	x	3,30		0,53			
FF7	1,86	3,64	6,77		6,77	2	13,54	x	13,54	x	13,54	x	13,54	x	11,68		1,86			
FF8	2,48	4,89	12,13	-0,74	11,39	2	22,78	x	22,78	x	22,78	x	22,78			x	22,78			
Pórtico porta de entrada	1,20	7,20	8,64		8,64	1	8,64	x	8,64	x	8,64	x	8,64	x	8,64					
FACHADA LATERAL DIREITA (FLD) - 04																				
FLD1	2,40	4,34	10,42	-0,80	9,62	2	19,23	x	19,23	x	19,23	x	19,23			x	19,23			
FLD2	6,60	4,34	28,64	-3,60	25,04	2	50,09	x	50,09	x	50,09	x	50,09	x	43,49		6,60			
FLD3	4,40	4,34	19,10	-0,10	19,00	1	19,00	x	19,00	x	19,00	x	19,00			x	19,00			
FACHADA LATERAL ESQUERDA (FLE) - 02																				
FLE1	2,40	4,34	10,42	-1,77	8,65	2	17,30	x	17,30	x	17,30	x	17,30			x	17,30			
FLE2	6,60	4,34	28,64	-6,40	22,24	2	44,49	x	44,49	x	44,49	x	44,49	x	37,89		6,60			
FLE3	4,40	4,34	19,10	-1,15	17,95	1	17,95	x	17,95	x	17,95	x	17,95			x	17,95			
FACHADA POSTERIOR (FP) - 05																				
FP1	1,00	4,34	4,34		4,34	2	8,68	x	8,68	x	8,68	x	8,68	x	7,68		1,00			
FP2	0,75	4,34	3,26		3,26	4	13,02	x	13,02	x	13,02	x	13,02			x	13,02			
FP3	4,50	4,54	20,43		20,43	2	40,86	x	40,86	x	40,86	x	40,86	x	40,86					
FP4	4,95	4,34	21,48	-10,38	11,11	2	22,22	x	22,22	x	22,22	x	22,22	x	19,74		2,48			
FP5	4,95	4,34	21,48	-8,40	13,09	2	26,18	x	26,18	x	26,18	x	26,18	x	21,72		4,46			
FP6	2,40	4,89	11,74	19,04	30,77	1	30,77	x	30,77	x	30,77	x	30,77	x	16,07		14,71			
PLATIBANDA																				
Perímetro interno da platibanda	134,25	1,25	167,81		167,81	1	167,81	x	167,81	x	167,81	x	167,81	x	167,81					
TOTAIS							653,67	653,67	653,67	653,67	385,18	81,72	171,42	15,36						

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

ESQUADRIAS

Tipologia: Proinfância Tipo 1

Dimensões do Terreno: 40 m x 60 m

Área Construída: 1.317,99 m²

Área Total 1.514,30 m²

Demanda Atendida: 188 alunos período integral

Descritivo da Obra:

Escola Térrea construída em estrutura de concreto e alvenaria convencional, composta de 2 blocos distintos, sendo eles:

- **Bloco A:** Hall, Secretaria, Sala de professores/reuniões, Direção, Almojarifado, Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino, Lactário, 02 Salas de atividades Creche I – crianças de 0 a 11 meses; 02 Fraldários/depósitos (Creche I); Amamentação (Creche I); Solário; S.I. Telefonía, Elétrica; Sanitário PCD infantil; Copa Funcionários; Lavanderia; Rouparia; Deposito de Material de Limpeza (D.M.L); Vestiário masculino; Vestiário feminino; Refeitório; Cozinha; Despensa; Varanda de Serviço; Pátio de Serviço.

- **Bloco B:** 02 Salas de atividades Creche II – crianças de 1 ano a 1 ano e 11 meses; 02 Sanitários infantis; 02 Salas de atividades Creche III – crianças de 2 anos a 3 anos e 11 meses; 01 Sanitário PCD infantil; 04 Solários; Sala multiuso; 04 Salas da pré-escola – crianças de 4 a 5 anos e 11 meses; 02 Sanitários infantis, feminino e masculino; 02 Sanitários de professores, feminino e masculino; 04 Solários; 01 Depósito.

- Pátio Coberto, Playground, Casa de gás, Castelo d'água.

Data do Levantamento: Janeiro de 2017

Revisão: Revisão 02

Planilhas de Levantamento de Quantitativos

ESQUADRIAS E GRADIS

Código do Projeto	Material	Dimensões		Quantidades Parciais						Requadro (m)	Quantidade Total (Peças)	Área de Ocupação Unitária	Área de Ocupação Total	Cód.	Área de Pintura Unitária	Área de Pintura Total	Vidros			Vergas									
		Larg.	Altura	BL A PDG	BL A ADM	BL A SER	BL B PDG	EXTERNO														Tipo	A.Unit.	A.Total	Cód.	Comp. Un	C.Total		
Madeira																													
PM1	A Madeira c/ chapa metálica 70cm	0,70	2,10			2,00		8,00					49,00	10,00	1,47	14,70	1	4,41	44,10					c1	0,90	9,00			
PM2	B Madeira c/ veneziana	0,80	2,10			4,00		1,00					25,00	5,00	1,68	8,40	2	8,40	42,00					c1	1,00	5,00			
PM3	C Madeira c/ chapa metálica e barra	0,82	2,10		4,00	1,00		1,00					30,12	6,00	1,72	10,33	1	5,17	31,00					c1	1,02	6,12			
PM4	D Madeira c/ chapa metálica 80cm	0,80	2,10			2,00		2,00					20,00	4,00	1,68	6,72	1	5,04	20,16					c1	1,00	4,00			
PM5	E Madeira c/ chapa metálica, barra e vidro	0,82	2,10		2,00			8,00					50,20	10,00	1,72	17,22	1	5,17	51,66	07	Temperado incolor 6mm visor	0,22	2,24	c1	1,02	10,20			
PM6	F Madeira c/ laminado melamínico	0,60	1,00					8,00					20,80	8,00	0,60	4,80	14	0,60	4,80					c1	0,80	6,40			
Alumínio																													
PA1	G P. Alumínio c/ vidro e veneziana	1,00	2,10			1,00							5,20	1,00	2,10	2,10							04	Mimboreal 6mm	1,05	1,05	c1	1,20	1,20
PA2	H P. Alumínio c/ veneziana	0,80	2,10			1,00							5,00	1,00	1,68	1,68									c1	1,00	1,00		
PA3	I P. Alumínio c/ veneziana	1,60	2,10			2,00							11,60	2,00	3,36	6,72									c1	1,80	3,60		
PA4	J P. Alumínio c/ vidro	4,50	2,65		2,00			10,00					117,60	12,00	11,93	143,10													
PA5	K P. Alumínio c/ vidro	2,40	2,10			1,00							6,80	1,00	5,04	5,04									c1	2,60	2,60		
PA6	L P. Alumínio c/ veneziana	1,20	1,70					2,00					9,20	2,00	2,04	4,08									c1	1,40	2,80		
PA7	M P. Alumínio c/ veneziana	2,50	2,10			1,00							6,70	1,00	5,25	5,25									c1	2,70	2,70		
JA1	N J. Alumínio c/ vidro guilhotina	0,70	1,25			1,00	1,00						x	7,80	2,00	0,88	1,75				01	Temperado incolor 6mm	0,88	1,75	c2	1,80	3,60		
JA2	O J. Alumínio c/ vidro guilhotina	1,10	1,45			1,00							x	5,10	1,00	1,60	1,60				05	Temperado incolor 6mm c/ tela mosq	1,60	1,60	c2	2,60	2,60		
JA3	P K. Alumínio c/ vidro fixo	1,40	1,15		2,00								x	10,20	2,00	1,61	3,22				06	Temperado incolor 6mm fixo	1,61	3,22	c2	3,20	6,40		
JA4	Q J. Alumínio c/ vidro guilhotina	1,40	1,45			1,00							x	5,70	1,00	2,03	2,03				05	Temperado incolor 6mm c/ tela mosq	2,03	2,03	c2	3,20	3,20		
JA5	R K. Alumínio c/ vidro fixo	2,00	1,08			1,00							x	6,16	1,00	2,16	2,16				06	Temperado incolor 6mm fixo	2,16	2,16	c2	4,40	4,40		
JA6	S L. Alumínio c/ vidro maximar	2,10	0,50		2,00								x	10,40	2,00	1,05	2,10								c1	2,30	4,60		
JA7	T L. Alumínio c/ vidro maximar	2,10	0,75		2,00		2,00	4,00					x	45,60	8,00	1,58	12,60								c1	2,30	18,40		
JA8	U L. Alumínio c/ vidro maximar	2,10	1,00		1,00			2,00					x	18,60	3,00	2,10	6,30								c1	2,30	6,90		
JA9	V L. Alumínio c/ vidro maximar	2,10	1,50			5,00	1,00						x	43,20	6,00	3,15	18,90								c1	2,30	13,80		
JA10	W L. Alumínio c/ vidro maximar	1,40	1,50			1,00							x	5,80	1,00	2,10	2,10								c1	1,60	1,60		
JA11	X L. Alumínio c/ vidro maximar	1,40	0,75			6,00							x	25,80	6,00	1,05	6,30								c1	1,60	9,60		
JA12	Y L. Alumínio c/ vidro maximar	4,20	0,50					4,00					x	37,60	4,00	2,10	8,40								c1	4,40	17,60		
JA13	Z L. Alumínio c/ vidro maximar	4,20	1,50			2,00							x	22,80	2,00	6,30	12,60								c1	4,40	8,80		
JA14	AA L. Alumínio c/ vidro maximar	5,60	1,00		2,00			4,00					x	79,20	6,00	5,60	33,60								c1	5,80	34,80		
JA15	AB L. Alumínio c/ vidro maximar	5,60	1,50			2,00		4,00					x	28,40	2,00	8,40	16,80								c1	5,80	11,60		
JA16	AC K. Alumínio c/ vidro fixo	1,60	0,85					4,00					x	19,60	4,00	1,36	5,44				06	Temperado incolor 6mm fixo	1,36	5,44	c2	3,60	14,40		
Vidro																													
PV1	M Vidro	1,75	2,30			1,00							6,35	1,00	4,03	4,03							03	Temperado incolor 10mm	4,03	4,03			
PV2	N Vidro	2,85	2,65			1,00							8,15	1,00	7,55	7,55							03	Temperado incolor 10mm	7,55	7,55			
Ferro																													
PO1	N Tela de aço galvanizado	1,50	2,10					2,00					2,00	3,15	6,30	9	6,30	12,60											
PO2	O Tela de aço galvanizado	1,20	2,00					2,00					2,00	2,40	4,80	9	4,80	9,60											
PO3	P Tela de aço galvanizado	1,20	2,00					1,00					1,00	2,40	2,40	9	4,80	4,80											
PF1	Q Chapa de aço perfurada	1,35	2,20					1,00					1,00	2,97	2,97	9	5,94	5,94											
PF2	O Chapa de aço perfurada	1,35	0,90					1,00					1,00	1,22	7,20	9	2,43	14,55											
GR1	P Gradil em tela de aço galvanizado	20,15	1,58			1,00		4,00	1,00				1,00	31,84	31,84	9	63,67	63,67											
GR2	P Gradil em tela de aço galvanizado	10,89	1,58					1,00					1,00	17,21	17,21	9	34,41	34,41											
GR3	P Gradil em tela de aço galvanizado	11,73	1,58					1,00					1,00	18,53	18,53	9	37,07	37,07											
GR4	P Gradil em tela de aço galvanizado	1,40	1,58					1,00					1,00	2,21	2,21	9	4,42	4,42											
Diversos																													
G. Corpo	Q Guarda corpo duplo PCD	1,00	1,00										6,40	1,00	6,40														
Chapa M1	R Chapa perfurada e perfil metalon	1,40	2,25					3,00					3,00	3,15	9,45	9	6,30	18,90											
Chapa M2	R Chapa perfurada e perfil metalon	0,43	2,25					16,00					16,00	0,97	15,48	9	1,94	30,96											
Chapa M3	R Chapa perfurada e perfil metalon	1,20	2,75					12,00					12,00	3,30	39,60	9	6,60	79,20											
Chapa M4	R Chapa perfurada e perfil metalon	0,38	0,80					46,00					46,00	0,30	13,98	9	0,61	27,97											
Chapa M5	R Chapa perfurada e perfil metalon	1,15	0,90					38,00					38,00	1,04	39,33	9	2,07	78,66											
Chapa M6	R Chapa perfurada e perfil metalon	1,40	0,90					5,00					5,00	1,26	6,30	9	2,52	12,60											
Chapa M7	R Chapa perfurada e perfil metalon	15,07	1,00					1,00					1,00	15,07	15,07	9	30,14	30,14											
Chapa M8	R Chapa perfurada e perfil metalon	0,03	0,95					2,00					2,00	8,58	17,16	9	17,16	34,31											
Chapa M9	R Chapa perfurada e perfil metalon	8,50	0,95					1,00					1,00	8,09	8,09	9	16,15	16,15											
JA09	S Tela de nylon	2,10	1,50			1,00							2,00	3,15	6,30						09	Tela de nylon externa	3,15	6,30					
JA02	S Tela de nylon	1,10	1,45					1,00					1,00	1,60	1,60						08	Tela de nylon interna	0,80	0,80					
JA04	S Tela de nylon	1,40	1,45					1,00					1,00	2,03	2,03						08	Tela de nylon interna	1,02	1,02					
JA11	S Tela de nylon	1,40	0,75					1,00					1,00	1,05	1,05						09	Tela de nylon externa	1,05	1,05					
JA15	S Tela de nylon	5,60	1,50					1,00					1,00	8,40	8,40						09	Tela de nylon externa	8,40	8,40					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"></td></tr></table>																													

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

REVESTIMENTOS INTERNOS E ÁREA EXTERNA

Tipologia:	Proinfância Tipo 1
Dimensões do Terreno:	40 m x 60 m
Área Construída:	1.317,99 m ²
Área Total	1.514,30 m ²
Demanda Atendida:	188 alunos período integral
Descritivo da Obra:	<p>Escola Térrea construída em estrutura de concreto e alvenaria convencional, composta de 2 blocos distintos, sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bloco A: Hall, Secretaria, Sala de professores/reuniões, Direção, Almoxarifado, Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino, Lactário, 02 Salas de atividades Creche I – crianças de 0 a 11 meses; 02 Fraldários/depósitos (Creche I); Amamentação (Creche I); Solário; S.I. Telefonia, Elétrica; Sanitário PCD infantil; Copa Funcionários; Lavanderia; Rouparia; Deposito de Material de Limpeza (D.M.L); Vestiário masculino; Vestiário feminino; Refeitório; Cozinha; Despensa; Varanda de Serviço; Pátio de Serviço.- Bloco B: 02 Salas de atividades Creche II – crianças de 1 ano a 1 ano e 11 meses; 02 Sanitários infantis; 02 Salas de atividades Creche III – crianças de 2 anos a 3 anos e 11 meses; 01 Sanitário PCD infantil; 04 Solários; Sala multiuso; 04 Salas da pré-escola – crianças de 4 a 5 anos e 11 meses; 02 Sanitários infantis, feminino e masculino; 02 Sanitários de professores, feminino e masculino; 04 Solários; 01 Depósito.- Pátio Coberto, Playground, Casa de gás, Castelo d'água.
Data do Levantamento:	Janeiro de 2017
Revisão:	Revisão 02

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

REVESTIMENTOS INTERNOS E ÁREA EXTERNA

AMBIENTE		Bloco A	Bloco B	Pátio coberto e Área Externa	TOTAL		
NÚMERO DE VEZES		1	1	1			
PISOS	1	Contra-piso e=3,0cm	m ²	497,66	457,04		954,70
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²	233,52	53,27		286,79
	3	Impermeabilização de piso	m ²	102,33	68,73		171,06
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²			387,78	387,78
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²	109,42	108,48	164,62	382,52
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²	151,82	76,23		228,05
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²	274,44	73,02		347,46
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²	71,40	323,25		394,65
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²			68,26	68,26
	10	7. Areia	m ³			27,24	27,24
	11	8. Gramado	m ²			354,18	354,18
	12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25X25cm	m ²		0,81		0,81
	13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²	2,56	0,38		2,94
	14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²	2,25	2,25		4,50
	15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²			7,63	7,63
	16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²			1,38	1,38
TETOS	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²	300,69	378,87	55,36	734,92
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ²	309,25	186,15		495,39
	3	2. Massa corrida PVA	m ²	309,25	186,15	5,47	500,86
	4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ²	309,25	186,15	5,47	500,86
	5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²			247,08	247,08
PAREDES	1	Chapisco	m ²	1.466,72	1.229,57	86,70	2.783,00
	2	Emboço	m ²	1.466,72	1.229,57	86,70	2.783,00
	3	Reboco	m ²	834,91	1.002,92	71,50	1.909,34
	4	Impermeabilização de parede	m ²	9,84	30,60		40,44
	5	Massa corrida PVA	m ²	845,91	1.002,92	71,50	1.920,34
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²	207,28	33,00		240,28
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²	19,46	68,31		87,77
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²	19,46	81,81		101,27
	9	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ²	559,96	819,80	67,15	1.446,91
	10	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ²	343,99			343,99
	11	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²	139,16	156,27		295,43
	12	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²	4,30	4,48		8,78
	13	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²	3,41	4,90		8,30
	14	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²	17,29	15,00		32,29
	15	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²	106,58	45,81	13,68	166,07
	16	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²	10,64	5,09	1,52	17,25
	17	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²	39,75	33,80	4,35	77,90
RODAPÉS	1	Rodapé cerâmico	m	121,10	11,00		132,10
	2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m	35,60	203,00		238,60
	3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m	35,60	203,00		238,60

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

REVESTIMENTOS INTERNOS E ÁREA EXTERNA

AMBIENTE		Bloco A	Bloco B	Pátio coberto e Área Externa	TOTAL	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1		
DIVERSOS	1	Soleira em granito cinza andorinha	m	35,10	65,80	100,90
	2	Peitoril em granito cinza andorinha	m	74,45	70,50	144,95
	3	Bancada em granito cinza andorinha, esp.=2cm	m ²	44,62	20,01	64,63
	4	Prateleira em granito cinza andorinha	m ²	47,00	3,00	50,00
	5	Mão francesa metálica para apoio de prateleiras	u	202,00	21,00	223,00
	6	Prateleiras em MDF revestido com laminado melaminico branco	m ²	19,74		19,74
	7	Divisórias em granito cinza andorinha	m ²		15,72	15,72
	8	Divisórias em vidro jateado fixo e porta de correr	m ²	3,57		3,57
	9	Banco em concreto	m ²	6,52	2,12	8,64
	10	Painel em cobogó	m ²	6,10		6,10
	11	Escaninho em MDF	m ²	6,89	24,55	31,44
	12	Bacia sanitária convencional	u	4,00	2,00	6,00
	13	Bacia sanitária convencional infantil	u	3,00	15,00	18,00
	14	Banheira de embutir de plástico tipo PVC (77x45x20cm)	u	4,00		4,00
	15	Barra de apoio em aço inox polido 40cm	u	8,00	6,00	14,00
	16	Barra de apoio em aço inox polido 70cm	u	3,00	3,00	6,00
	17	Barra de apoio em aço inox polido 80cm	u	6,00	3,00	9,00
	18	Barra de apoio em aço inox polido	m	1,20	5,80	7,00
	19	Barra metálica de proteção com tinta esmalte cor cinza	m	6,20	6,20	12,40
	20	Box em vidro temperado incolor, eso. 10mm, h=1,80m	m ²	7,20		7,20
	21	Cabide metálico	u	30,00	181,00	211,00
	22	Cadeira articulada para banho	u		1,00	1,00
	23	Chuveiro elétrico com mangueira plástica	u	4,00	9,00	13,00
	24	Cuba de embutir em aço inox (40x34x17cm)	u	2,00	8,00	10,00
	25	Cuba de embutir em aço inox (50x40x20cm)	u	7,00		7,00
	26	Cuba de embutir em aço inox (60x50x40cm)	u	1,00		1,00
	27	Cuba de embutir oval	u	6,00	16,00	22,00
	28	Dispenser para papel toalha	u	12,00	11,00	23,00
	29	Dispenser para sabonete líquido	u	12,00	11,00	23,00
	30	Ducha higiênica	u	3,00	15,00	18,00
	31	Espelho 50x90cm	u	3,00	3,00	6,00
	32	Espelho lapidado colado	m ²	5,90	8,30	14,20
	33	Fechamento em shaft de gesso acartonado	m ²	2,40	4,80	7,20
	34	Fita adesiva antiderrapante 50mm	m	2,40	4,60	7,00
	35	Lavatório pequeno com coluna suspensa	u	4,00	2,00	6,00
	36	Lavatório pequeno suspenso canto	u	3,00	1,00	4,00
	37	Papeleira de sobrepor interfolhado	u	3,00	1,00	4,00
	38	Porta papel higiênico	u	2,00	16,00	18,00
	39	Tanque de louça 40L com coluna suspensa	u	7,00		7,00
	40	Torneira de mesa para pia de cozinha, bica móvel	u	7,00	8,00	15,00
	41	Torneira de parede para tanque e/ou cozinha	u	18,00	3,00	21,00
	42	Torneira elétrica com mangueira plástica	u	4,00		4,00
	43	Torneira elétrica de parede	u	2,00		2,00
	44	Torneira para lavatório bica baixa	u	10,00	18,00	28,00
	45	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	u	3,00	1,00	4,00
	46	Válvula de descarga com duplo acionamento	u	4,00	16,00	20,00
	47	Válvula de descarga com acionamento por alavanca	u	3,00	1,00	4,00

1 Chapisco, emboço, reboco: Levantamento pela área, não descontar vãos até 2,00m². Para vãos superiores a 2,00m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.

2 Pintura em parede: Levantamento pela área, não descontar vãos até 2,00m². Para vãos superiores a 2,00m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.

3 Cerâmica e pastilhas: Levantamento pela área efetiva, em m².

4 Rodapés e rodameios: Levantamento pela metragem linear efetiva, desconsiderar vãos de portas.

5 Soleiras: Levantamento pela metragem linear efetiva.

6 Bancadas: Levantamento pela área efetiva, em m², acrescentando metragem da rodabanca e da saia, quando houver.

7 Prateleiras e divisórias em granito: Levantamento pela área efetiva, em m².

BLOCO A

AMBIENTE		Hall Acesso	Secretaria	Sala prof./ Reuniões	Direção	Sanit. PCD	Almoxarif.	Higieniz.	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	2	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO	6,40	6,00	6,00	5,05	2,05	5,05	2,70	
	LARGURA	4,45	3,20	3,40	3,20	1,50	2,70	1,30	
	ÁREA BRUTA	28,48	19,20	20,40	16,16	3,08	13,64	3,51	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO				-3,63	-0,01	-3,63	0,22	
	ÁREA LÍQUIDA	28,48	19,20	20,40	12,53	3,07	10,01	3,73	
	ÁREA TOTAL	m ² 28,48	19,20	20,40	12,53	6,13	10,01	3,73	
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ² x 28,48	x 19,20	x 20,40	x 12,53	x 6,13	x 10,01	x 3,73
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²				x 6,13		x 3,73
	3	Impermeabilização de piso	m ²						
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²				x 6,13		
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ² x 28,48	x 19,20	x 20,40	x 12,53		x 10,01	x 3,73
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²						
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²						
	10	7. Areia	m ³						
11	8. Gramado	m ²							
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ² x 0,38							
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²							
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
ÁREA LÍQUIDA		27,52	19,20	20,40	12,53	3,07	10,01	3,73	
DESCONTO / ACRÉSCIMO								-0,22	
ÁREA TOTAL		m ² 27,52	19,20	20,40	12,53	6,13	10,01	3,51	
TETOS	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²	x 19,20	x 20,40	x 12,53		x 3,51	
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ² x 27,52				x 6,13	x 10,01	
	3	2. Massa corrida PVA	m ² x 27,52				x 6,13	x 10,01	
	4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ² x 27,52				x 6,13	x 10,01	
	5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²						
PERÍMETRO		18,50	18,40	18,80	16,50	7,10	15,50	6,50	
PÉ DIREITO		3,00	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	
ÁREA BRUTA		55,50	49,68	50,76	44,55	19,17	41,85	17,55	
DESCONTO / ACRÉSCIMO		-10,53	-1,25	-4,19	-1,15		-1,15		
ÁREA UNITÁRIA		44,98	48,43	46,57	43,40	19,17	40,70	17,55	
ÁREA TOTAL		m ² 44,98	48,43	46,57	43,40	38,34	40,70	17,55	
PAREDES	1	Chapisco	m ² x 44,98	x 48,43	x 46,57	x 43,40	x 38,34	x 40,70	x 17,55
	2	Emboço	m ² x 44,98	x 48,43	x 46,57	x 43,40	x 38,34	x 40,70	x 17,55
	3	Reboco	m ² x 30,00	x 48,43	x 46,57	x 43,40	x 15,04	x 40,70	x 13,00
	4	Impermeabilização de parede	m ²						
	5	Massa corrida PVA	m ² x 30,00	x 48,43	x 46,57	x 43,40	x 15,04	x 40,70	x 13,00
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²	x 48,43	x 46,57	x 43,40		x 40,70	
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²						
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²						
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ² x 30,00				x 15,04		x 13,00
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ²						
	##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²				x 22,68		
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²				x 0,62		
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²				x 0,62		
	##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²						
	##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ² x 13,77						x 5,13
	##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ² x 1,21						x 0,57
##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²							
PERÍMETRO UNITÁRIO		18,50	18,40	18,80	16,50	7,10	15,50	6,50	
DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO			-0,80	-2,40	-0,80				
PERÍMETRO TOTAL		m 18,50	17,60	16,40	15,70	14,20	15,50	6,50	
RODAPÉS	1	Rodapé cerâmico	m	x 17,60	x 16,40	x 15,70		x 15,50	
	2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m						
	3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m						

BLOCO A

AMBIENTE		Lactário	Creche I-1	Creche I-2	Fraldário	Depósito	Amamentação	Solário 6	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	2	2	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO	4,55	6,00	6,00	4,80	2,60	3,15	12,80	
	LARGURA	2,70	5,95	5,95	2,60	1,30	2,50	2,10	
	ÁREA BRUTA	12,29	35,70	35,70	12,48	3,38	7,88	26,88	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-0,41			-0,44			-0,09	
	ÁREA LÍQUIDA	11,88	35,70	35,70	12,04	3,38	7,88	26,79	
	ÁREA TOTAL	m ² 11,88	35,70	35,70	24,07	6,76	7,88	26,79	
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ² x 11,88	x 35,70	x 35,70	x 24,07	x 6,76	x 7,88	
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ² x 11,88			x 24,07			
	3	Impermeabilização de piso	m ²			x 24,07	x 6,76		
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²					x	26,79
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ² x 11,88			x 24,07	x 6,76		
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²					x	7,88
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²	x 35,70	x 35,70				
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²						
	10	7. Areia	m ³						
	11	8. Gramado	m ²						
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²							
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
ÁREA LÍQUIDA		11,88	35,70	35,70	12,04	3,38	7,88	26,79	
DESCONTO / ACRÉSCIMO		0,41			0,32			0,11	
ÁREA TOTAL		m ² 12,29	35,70	35,70	24,70	6,76	7,88	26,89	
TETOS	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²	x 35,70	x 35,70		x 7,88		
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ² x 12,29			x 24,70	x 6,76	x 26,89	
	3	2. Massa corrida PVA	m ² x 12,29			x 24,70	x 6,76	x 26,89	
	4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ² x 12,29			x 24,70	x 6,76	x 26,89	
	5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²						
PERÍMETRO		14,50	23,90	23,90	14,80	7,80	8,80	29,80	
PÉ DIREITO		2,70	3,00	3,00	2,70	2,70	3,00	3,00	
ÁREA BRUTA		39,15	71,70	71,70	39,96	21,06	26,40	89,40	
DESCONTO / ACRÉSCIMO		3,58	-13,75	-13,75	6,09			-30,56	
ÁREA UNITÁRIA		42,73	57,95	57,95	46,05	21,06	26,40	58,84	
ÁREA TOTAL		m ² 42,73	57,95	57,95	92,11	42,12	26,40	58,84	
PAREDES	1	Chapisco	m ² x 42,73	x 57,95	x 57,95	x 92,11	x 42,12	x 26,40	x 58,84
	2	Emboço	m ² x 42,73	x 57,95	x 57,95	x 92,11	x 42,12	x 26,40	x 58,84
	3	Reboco	m ²	x 57,95	x 57,95	x 34,13	x 16,85	x 9,68	x 53,64
	4	Impermeabilização de parede	m ²			x 9,84			
	5	Massa corrida PVA	m ²	x 57,95	x 57,95	x 34,13	x 16,85	x 9,68	x 53,64
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²						
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²		x 19,46				
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²	x 19,46					
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ²	x 38,49	x 38,49	x 34,13	x 16,85	x 9,68	x 43,09
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ² x 42,73						
	##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²			x 56,67	x 23,94		
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²			x 1,31	x 1,33		
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²			x 1,66			
	##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²					x	5,20
	##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²					x	15,84
	##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²					x	0,88
	##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²					x	10,55
PERÍMETRO UNITÁRIO		14,50	23,90	23,90	14,80	7,80	8,80	29,80	
DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO			-6,10	-6,10				-7,00	
PERÍMETRO TOTAL		m 14,50	17,80	17,80	29,60	15,60	8,80	22,80	
RODAPÉS	1	Rodapé cerâmico	m					x	22,80
	2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m	x 17,80	x 17,80				
	3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m	x 17,80	x 17,80				

BLOCO A

AMBIENTE		Solário 5	Circulação	Varanda	Refeitório	Circ. serviços	Telefone/ Elétrica	PCD infantil	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO	12,80	17,30	12,80	15,05	6,20	3,90	2,50	
	LARGURA	2,10	2,50	2,10	6,00	1,25	1,25	1,85	
	ÁREA BRUTA	26,88	43,25	26,88	90,30	7,75	4,88	4,63	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	0,19	23,25	0,91		2,80			
	ÁREA LÍQUIDA	27,07	66,50	27,79	90,30	10,55	4,88	4,63	
	ÁREA TOTAL	m ² 27,07	66,50	27,79	90,30	10,55	4,88	4,63	
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ²	x 66,50		x 90,30	x 10,55	x 4,88	x 4,63
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²			x 90,30			x 4,63
	3	Impermeabilização de piso	m ²						x 4,63
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ² x 27,07		x 27,79				
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²						x 4,63
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²	x 66,50		x 90,30	x 10,55	x 4,88	
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²						
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²						
	10	7. Areia	m ³						
11	8. Gramado	m ²							
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²	x 1,81		x 0,38				
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²	x 1,50		x 0,75				
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	27,07	66,50	27,79	90,30	10,55	4,88	4,63	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-0,18		-0,28	-1,08	-0,49			
	ÁREA TOTAL	m ² 26,89	66,50	27,51	89,22	10,06	4,88	4,63	
	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²	x 66,50		x 89,22	x 10,06		
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ² x 26,89		x 27,51				x 4,63
	3	2. Massa corrida PVA	m ² x 26,89		x 27,51				x 4,63
4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ² x 26,89		x 27,51				x 4,63	
5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²							
PAREDES	PERÍMETRO	29,80	51,30	29,80	42,10	17,70	10,30	8,70	
	PÉ DIREITO	3,00	3,00	3,00	3,00	2,70	3,00	2,70	
	ÁREA BRUTA	89,40	153,90	89,40	126,30	47,79	30,90	23,49	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-30,56	-46,79	-38,86	-35,25	-11,50	-2,72		
	ÁREA UNITÁRIA	58,84	107,11	50,54	91,05	36,30	28,18	23,49	
	ÁREA TOTAL	m ² 58,84	107,11	50,54	91,05	36,30	28,18	23,49	
	1	Chapisco	m ² x 58,84	x 107,11	x 50,54	x 91,05	x 36,30	x 28,18	x 23,49
	2	Emboço	m ² x 58,84	x 107,11	x 50,54	x 91,05	x 36,30	x 28,18	x 23,49
	3	Reboco	m ² x 53,64	x 72,44	x 50,54	x 56,45	x 25,75	x 28,18	x 15,32
	4	Impermeabilização de parede	m ²						
	5	Massa corrida PVA	m ² x 53,64	x 72,44	x 50,54	x 56,45	x 25,75	x 28,18	x 15,32
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²					x 28,18	
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²						
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²						
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ² x 48,72	x 72,44	x 37,27	x 56,45	x 25,75		x 15,32
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ²						
##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²						x 7,83	
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²						x 0,35	
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²						x 0,44	
##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ² x 5,20							
##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²	x 31,20		x 31,14	x 9,50			
##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²	x 3,47		x 3,46	x 1,06			
##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ² x 4,93		x 13,28					
RODAPÉS	PERÍMETRO UNITÁRIO	29,80	51,30	29,80	42,10	17,70	10,30	8,70	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO	-7,00							
	PERÍMETRO TOTAL	m 22,80	51,30	29,80	42,10	17,70	10,30	8,70	
	1	Rodapé cerâmico	m x 22,80					x 10,30	
2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m							
3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m							

BLOCO A

AMBIENTE		Copa Funcion.	Rouparia	Lavanderia	Vest. Masc.	Vest. Fem.	DML	Cozinha	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO	3,29	2,61	3,70	2,05	2,05	1,85	5,70	
	LARGURA	2,15	2,15	2,61	1,84	1,85	1,85	6,45	
	ÁREA BRUTA	7,07	5,61	9,66	3,77	3,79	3,42	36,77	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	6,60	-0,05	1,61				11,28	
	ÁREA LÍQUIDA	13,67	5,57	11,27	3,77	3,79	3,42	48,04	
	ÁREA TOTAL	m ² 13,67	5,57	11,27	3,77	3,79	3,42	48,04	
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ² x 13,67	x 5,57	x 11,27	x 3,77	x 3,79	x 3,42	x 48,04
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ² x 13,67		x 11,27	x 3,77	x 3,79	x 3,42	x 48,04
	3	Impermeabilização de piso	m ²		x 11,27	x 3,77	x 3,79		x 48,04
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ² x 13,67	x 5,57	x 11,27	x 3,77	x 3,79	x 3,42	x 48,04
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²						
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²						
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²						
	10	7. Areia	m ³						
	11	8. Gramado	m ²						
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²							
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	13,67	5,57	11,27	3,77	3,79	3,42	48,04	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		0,05	0,11				-0,41	
	ÁREA TOTAL	m ² 13,67	5,61	11,37	3,77	3,79	3,42	47,64	
	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²						
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ² x 13,67	x 5,61	x 11,37	x 3,77	x 3,79	x 3,42	x 47,64
3	2. Massa corrida PVA	m ² x 13,67	x 5,61	x 11,37	x 3,77	x 3,79	x 3,42	x 47,64	
4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ² x 13,67	x 5,61	x 11,37	x 3,77	x 3,79	x 3,42	x 47,64	
5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²							
PAREDES	PERÍMETRO	18,58	9,52	15,97	7,78	7,80	7,40	39,92	
	PÉ DIREITO	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	3,00	
	ÁREA BRUTA	50,17	25,70	43,12	21,01	21,06	19,98	119,76	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		0,60	1,36				2,47	
	ÁREA UNITÁRIA	50,17	26,30	44,48	21,01	21,06	19,98	122,23	
	ÁREA TOTAL	m ² 50,17	26,30	44,48	21,01	21,06	19,98	122,23	
	1	Chapisco	m ² x 50,17	x 26,30	x 44,48	x 21,01	x 21,06	x 19,98	x 122,23
	2	Emboço	m ² x 50,17	x 26,30	x 44,48	x 21,01	x 21,06	x 19,98	x 122,23
	3	Reboco	m ²			x 7,00	x 6,32		
	4	Impermeabilização de parede	m ²						
	5	Massa corrida PVA	m ²			x 7,00	x 6,32		
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²						
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²						
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²						
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ²			x 7,00	x 6,32		
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ² x 50,17	x 26,30	x 44,48			x 19,98	x 122,23
	##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²			x 14,00	x 14,04		
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²				x 0,70			
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²			x 0,69				
##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²							
##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²							
##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²							
##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²							
RODAPÉS	PERÍMETRO UNITÁRIO	18,58	9,52	15,97	7,78	7,80	7,40	39,92	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO								
	PERÍMETRO TOTAL	m 18,58	9,52	15,97	7,78	7,80	7,40	39,92	
	1	Rodapé cerâmico	m						
2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m							
3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m							

BLOCO A

AMBIENTE		Despensa	Varanda de Serviços	Hall de Entrada			TOTAL		
NÚMERO DE VEZES		1	1	1					
PISOS	COMPRIMENTO	4,30	12,80	6,15					
	LARGURA	2,05	2,10	1,67					
	ÁREA BRUTA	8,82	26,88	10,27					
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		0,89						
	ÁREA LÍQUIDA	8,82	27,77	10,27					
	ÁREA TOTAL	m ²	8,82	27,77	10,27				
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ² x	8,82				497,66	
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ² x	8,82				233,52	
	3	Impermeabilização de piso	m ²					102,33	
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²		x	27,77		109,42	
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ² x	8,82				151,82	
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²					274,44	
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²					71,40	
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²						
	10	7. Areia	m ³						
11	8. Gramado	m ²							
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25X25cm	m ²							
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²					2,56		
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²					2,25		
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
ÁREA LÍQUIDA			8,82	27,77	10,27				
DESCONTO / ACRÉSCIMO				-0,22					
ÁREA TOTAL		m ²	8,82	27,56	10,27				
TETOS	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²				300,69		
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ² x	8,82	x	27,56	x	10,27	309,25
	3	2. Massa corrida PVA	m ² x	8,82	x	27,56	x	10,27	309,25
	4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ² x	8,82	x	27,56	x	10,27	309,25
	5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²						
PERÍMETRO			12,70	29,80	15,64				
PÉ DIREITO			3,00	3,00					
ÁREA BRUTA			38,10	89,40					
DESCONTO / ACRÉSCIMO				-19,56					
ÁREA UNITÁRIA			38,10	69,84					
ÁREA TOTAL		m ²	38,10	69,84					
PAREDES	1	Chapisco	m ² x	38,10	x	69,84		1.466,72	
	2	Emboço	m ² x	38,10	x	69,84		1.466,72	
	3	Reboco	m ²		x	51,94		834,91	
	4	Impermeabilização de parede	m ²					9,84	
	5	Massa corrida PVA	m ²		x	62,94		845,91	
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²					207,28	
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²					19,46	
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²					19,46	
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ²		x	51,94		559,96	
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ² x	38,10				343,99	
	##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²					139,16	
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²					4,30	
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²					3,41	
	##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²		x	6,90		17,29	
	##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²					106,58	
	##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²					10,64	
	##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²		x	11,00		39,75	
	PERÍMETRO UNITÁRIO			12,70	29,80	15,64			
DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO									
PERÍMETRO TOTAL		m	12,70	29,80	15,64				
RODAPES	1	Rodapé cerâmico	m				121,10		
	2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m				35,60		
	3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m				35,60		

BLOCO B

AMBIENTE		Creche II-1	Creche II-2	Creche III-1	Creche III-2	PCD Infantil	Sanit. Infantil 1	Sanit. Infantil 2	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO	6,00	6,00	6,00	6,00	3,00	6,25	6,25	
	LARGURA	6,05	5,95	6,05	5,95	2,50	2,60	2,60	
	ÁREA BRUTA	36,30	35,70	36,30	35,70	7,50	16,25	16,25	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-0,79	-0,07	-0,79	-0,07	-0,14	-0,79	-0,79	
	ÁREA LÍQUIDA	35,51	35,63	35,51	35,63	7,37	15,46	15,46	
	ÁREA TOTAL	m ² 35,51	35,63	35,51	35,63	7,37	15,46	15,46	
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ² x 35,51	x 35,63	x 35,51	x 35,63	x 7,37	x 15,46	
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²				x 7,37	x 15,46	
	3	Impermeabilização de piso	m ²				x 7,37	x 15,46	x 15,46
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²						
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²				x 7,37	x 15,46	x 15,46
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²						
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ² x 35,51	x 35,63	x 35,51	x 35,63			
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²						
	10	7. Areia	m ³						
	11	8. Gramado	m ²						
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25X25cm	m ²							
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²							
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	35,51	35,63	35,51	35,63	7,37	15,46	15,46	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO					0,14	0,66	0,66	
	ÁREA TOTAL	m ² 35,51	35,63	35,51	35,63	7,50	16,12	16,12	
	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ² x 35,51	x 35,63	x 35,51	x 35,63			
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ²				x 7,50	x 16,12	x 16,12
	3	2. Massa corrida PVA	m ²				x 7,50	x 16,12	x 16,12
4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ²				x 7,50	x 16,12	x 16,12	
5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²							
PAREDES	PERÍMETRO	25,15	24,95	25,15	24,95	11,00	21,10	21,10	
	PÉ DIREITO	3,00	3,00	3,00	3,00	2,70	2,70	2,70	
	ÁREA BRUTA	75,45	74,85	75,45	74,85	29,70	56,97	56,97	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-10,15	-13,75	-10,15	-13,75	3,51	2,39	2,39	
	ÁREA UNITÁRIA	65,30	61,10	65,30	61,10	33,21	59,36	59,36	
	ÁREA TOTAL	m ² 65,30	61,10	65,30	61,10	33,21	59,36	59,36	
	1	Chapisco	m ² x 65,30	x 61,10	x 65,30	x 61,10	x 33,21	x 59,36	x 59,36
	2	Emboço	m ² x 65,30	x 61,10	x 65,30	x 61,10	x 33,21	x 59,36	x 59,36
	3	Reboco	m ² x 65,30	x 61,10	x 65,30	x 61,10	x 11,00	x 25,90	x 25,90
	4	Impermeabilização de parede	m ²				x 3,72	x 6,72	x 6,72
	5	Massa corrida PVA	m ² x 65,30	x 61,10	x 65,30	x 61,10	x 11,00	x 25,90	x 25,90
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²						
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ² x 17,24	x 17,24					
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²	x 17,06		x 17,06			
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ² x 48,07	x 61,10	x 48,07	x 44,05	x 11,00	x 25,90	x 25,90
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ²						
	##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²				x 21,87	x 32,51	x 32,51
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²				x 0,34	x 0,95	x 0,95	
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²				x 0,46	x 0,98	x 0,98	
##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²							
##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²							
##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²							
##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²							
RODAPES	PERÍMETRO UNITÁRIO	25,15	24,95	25,15	24,95	11,00	21,10	21,10	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO	-1,25	-1,85	-1,25	-1,85				
	PERÍMETRO TOTAL	m 23,90	23,10	23,90	23,10	11,00	21,10	21,10	
	1	Rodapé cerâmico	m						
2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m x 23,90	x 23,10	x 23,90	x 23,10				
3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m x 23,90	x 23,10	x 23,90	x 23,10				

BLOCO B

AMBIENTE		Creche II-1	Creche II-2	Creche III-1	Creche III-2	PCD Infantil	Sanit. Infantil 1	Sanit. Infantil 2	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	
DIVERSOS									
1	Soleira em granito cinza andorinha	m	5,30	5,30	5,30	5,30	0,80	1,60	1,60
2	Peitoril em granito cinza andorinha	m	5,80	7,20	5,80	7,20	2,10	6,95	6,95
3	Bancada em granito cinza andorinha, esp.=2cm	m²					1,53	3,18	3,18
4	Prateleira em granito cinza andorinha	m²							
5	Mão francesa metálica para apoio de prateleiras	u					1,00	1,00	1,00
6	Prateleiras em MDF revestido com laminado melamínico branco	m²							
7	Divisórias em granito cinza andorinha	m²					2,52	2,52	
8	Divisórias em vidro jateado fixo e porta de correr	m²							
9	Banco em concreto	m²					0,44	0,44	
10	Painel em cobogó	m²							
11	Escaninho em MDF	m²	3,06	3,06	3,06	3,06			
12	Bacia sanitária convencional	u							
13	Bacia sanitária convencional infantil	u					1,00	3,00	3,00
14	Banheira de embutir de plástico tipo PVC (77x45x20cm)	u							
15	Barra de apoio em aço inox polido 40cm	u					2,00	1,00	1,00
16	Barra de apoio em aço inox polido 70cm	u					3,00		
17	Barra de apoio em aço inox polido 80cm	u					3,00		
18	Barra de apoio em aço inox polido	m						1,60	1,60
19	Barra metálica de proteção com tinta esmalte cor cinza	m	3,10	3,10					
20	Box em vidro temperado incolor, eso. 10mm, h=1,80m	m²							
21	Cabide metálico	u	16,00	16,00	20,00	20,00	1,00	3,00	3,00
22	Cadeira articulada para banho	u					1,00		
23	Chuveiro elétrico com mangueira plástica	u					1,00	2,00	2,00
24	Cuba de embutir em aço inox (40x34x17cm)	u							
25	Cuba de embutir em aço inox (50x40x20cm)	u							
26	Cuba de embutir em aço inox (60x50x40cm)	u							
27	Cuba de embutir oval	u						4,00	4,00
28	Dispenser para papel toalha	u					1,00	2,00	2,00
29	Dispenser para sabonete líquido	u					1,00	2,00	2,00
30	Ducha higiênica	u					1,00	3,00	3,00
31	Espelho 50x90cm	u					1,00		
32	Espelho lapidado colado	m²	2,55	2,55				0,80	0,80
33	Fechamento em shaft de gesso acartonado	m²							
34	Fita adesiva antiderrapante 50mm	m						1,20	1,20
35	Lavatório pequeno com coluna suspensa	u							
36	Lavatório pequeno suspenso canto	u					1,00		
37	Papeleira de sobrepor interfolhado	u					1,00		
38	Porta papel higiênico	u						3,00	3,00
39	Tanque de louça 40L com coluna suspensa	u							
40	Torneira de mesa para pia de cozinha, bica móvel	u							
41	Torneira de parede para tanque e/ou cozinha	u					1,00		
42	Torneira elétrica com mangueira plástica	u							
43	Torneira elétrica de parede	u							
44	Torneira para lavatório bica baixa	u						4,00	4,00
45	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	u					1,00		
46	Válvula de descarga com duplo acionamento	u						3,00	3,00
47	Válvula de descarga com acionamento por alavanca	u					1,00		
		##							
		##							
		##							
	#REF!	##							
	#REF!	##							
	#REF!	##							

BLOCO B

AMBIENTE		Solários 1, 2, 3 e 4	Multiuso	Pré-escola 1	Pré-escola 2	Pré-escola 3	Pré-escola 4	Depósito		
NÚMERO DE VEZES		4	1	1	1	1	1	1		
PISOS	COMPRIMENTO	12,80	6,40	6,00	6,05	6,05	6,00	3,00		
	LARGURA	2,10	6,00	5,95	6,00	6,00	5,95	2,50		
	ÁREA BRUTA	26,88	38,40	35,70	36,30	36,30	35,70	7,50		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	0,24			-0,72	-0,72				
	ÁREA LÍQUIDA	27,12	38,40	35,70	35,58	35,58	35,70	7,50		
	ÁREA TOTAL	m ² 108,48	38,40	35,70	35,58	35,58	35,70	7,50		
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ²	x 38,40	x 35,70	x 35,58	x 35,58	x 35,70	x 7,50	
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²							
	3	Impermeabilização de piso	m ²							
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²							
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ² x	108,48						
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²					x	7,50	
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²							
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²	x 38,40	x 35,70	x 35,58	x 35,58	x 35,70		
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²							
	10	7. Areia	m ³							
	11	8. Gramado	m ²							
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²								
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²								
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²								
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²								
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²								
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	27,12	38,40	35,70	35,58	35,58	35,70	7,50		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-0,23								
	ÁREA TOTAL	m ² 107,57	38,40	35,70	35,58	35,58	35,70	7,50		
	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²	x 38,40	x 35,70	x 35,58	x 35,58	x 35,70		
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ² x	107,57					x 7,50	
	3	2. Massa corrida PVA	m ² x	107,57					x 7,50	
4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ² x	107,57					x 7,50		
5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²								
PAREDES	PERÍMETRO	29,80	24,80	23,90	24,10	24,10	23,90	11,00		
	PÉ DIREITO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
	ÁREA BRUTA	89,40	74,40	71,70	72,30	72,30	71,70	33,00		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-44,05	-20,30	-13,75	-10,15	-10,15	-13,75			
	ÁREA UNITÁRIA	45,35	54,10	57,95	62,15	62,15	57,95	33,00		
	ÁREA TOTAL	m ² 181,40	54,10	57,95	62,15	62,15	57,95	33,00		
	1	Chapisco	m ² x	181,40	x 54,10	x 57,95	x 62,15	x 62,15	x 57,95	x 33,00
	2	Emboço	m ² x	181,40	x 54,10	x 57,95	x 62,15	x 62,15	x 57,95	x 33,00
	3	Reboco	m ² x	166,40	x 54,10	x 57,95	x 62,15	x 62,15	x 57,95	x 33,00
	4	Impermeabilização de parede	m ²							
	5	Massa corrida PVA	m ² x	166,40	x 54,10	x 57,95	x 62,15	x 62,15	x 57,95	x 33,00
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²						x 33,00	
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²				x 16,92	x 16,92		
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²		x 14,22	x 16,74			x 16,74	
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ² x	132,60	x 39,88	x 41,21	x 45,23	x 45,23	x 57,95	
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ²							
	##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²							
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²							
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²							
	##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ² x	15,00						
##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²								
##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²								
##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ² x	33,80							
RODAPES	PERÍMETRO UNITÁRIO	29,80	24,80	23,90	24,10	24,10	23,90	11,00		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO		-9,00	-1,10	-0,30	-0,30	-1,10			
	PERÍMETRO TOTAL	m 119,20	15,80	22,80	23,80	23,80	22,80	11,00		
	1	Rodapé cerâmico	m						x 11,00	
2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m		x 15,80	x 22,80	x 23,80	x 23,80	x 22,80		
3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m		x 15,80	x 22,80	x 23,80	x 23,80	x 22,80		

BLOCO B

AMBIENTE		Solários 1, 2, 3 e 4	Multiuso	Pré-escola 1	Pré-escola 2	Pré-escola 3	Pré-escola 4	Depósito
NÚMERO DE VEZES		4	1	1	1	1	1	1
DIVERSOS								
1	Soleira em granito cinza andorinha	m		9,00	5,30	5,30	5,30	0,80
2	Peitoril em granito cinza andorinha	m			5,60	4,20	4,20	2,10
3	Bancada em granito cinza andorinha, esp.=2cm	m²	8,32					
4	Prateleira em granito cinza andorinha	m²	3,00					
5	Mão francesa metálica para apoio de prateleiras	u	16,00					
6	Prateleiras em MDF revestido com laminado melamínico branco	m²						
7	Divisórias em granito cinza andorinha	m²						
8	Divisórias em vidro jateado fixo e porta de correr	m²						
9	Banco em concreto	m²						
10	Painel em cobogó	m²						
11	Escaninho em MDF	m²	1,83	2,04	3,20	3,20	2,04	
12	Bacia sanitária convencional	u						
13	Bacia sanitária convencional infantil	u						
14	Banheira de embutir de plástico tipo PVC (77x45x20cm)	u						
15	Barra de apoio em aço inox polido 40cm	u						
16	Barra de apoio em aço inox polido 70cm	u						
17	Barra de apoio em aço inox polido 80cm	u						
18	Barra de apoio em aço inox polido	m						
19	Barra metálica de proteção com tinta esmalte cor cinza	m						
20	Box em vidro temperado incolor, eso. 10mm, h=1,80m	m²						
21	Cabide metálico	u		24,00	24,00	24,00	24,00	
22	Cadeira articulada para banho	u						
23	Chuveiro elétrico com mangueira plástica	u						
24	Cuba de embutir em aço inox (40x34x17cm)	u	8,00					
25	Cuba de embutir em aço inox (50x40x20cm)	u						
26	Cuba de embutir em aço inox (60x50x40cm)	u						
27	Cuba de embutir oval	u						
28	Dispenser para papel toalha	u						
29	Dispenser para sabonete líquido	u						
30	Ducha higiênica	u						
31	Espelho 50x90cm	u						
32	Espelho lapidado colado	m²						
33	Fechamento em shaft de gesso acartonado	m²	4,80					
34	Fita adesiva antiderrapante 50mm	m						
35	Lavatório pequeno com coluna suspensa	u						
36	Lavatório pequeno suspenso canto	u						
37	Papeleira de sobrepor interfolhado	u						
38	Porta papel higiênico	u						
39	Tanque de louça 40L com coluna suspensa	u						
40	Torneira de mesa para pia de cozinha, bica móvel	u	8,00					
41	Torneira de parede para tanque e/ou cozinha	u	2,00					
42	Torneira elétrica com mangueira plástica	u						
43	Torneira elétrica de parede	u						
44	Torneira para lavatório bica baixa	u						
45	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	u						
46	Válvula de descarga com duplo acionamento	u						
47	Válvula de descarga com acionamento por alavanca	u						
		##						
		##						
		##						
	#REF!	##						
	#REF!	##						
	#REF!	##						

DIVERSOS

BLOCO B

AMBIENTE		Sanit. Infantil 3	Sanit. Infantil 4	Sanit. Prof. Fem.	Sanit. Prof. Masc.	Circulação	TOTAL	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1		
PISOS	COMPRIMENTO	6,25	6,25	1,50	1,50	28,20		
	LARGURA	2,60	2,60	1,20	1,20	2,50		
	ÁREA BRUTA	16,25	16,25	1,80	1,80	70,50		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-2,83	-2,83			2,52		
	ÁREA LÍQUIDA	13,42	13,42	1,80	1,80	73,02		
	ÁREA TOTAL	m ² 13,42	13,42	1,80	1,80	73,02		
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ² x 13,42	x 13,42	x 1,80	x 1,80	x 73,02	457,04
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ² x 13,42	x 13,42	x 1,80	x 1,80		53,27
	3	Impermeabilização de piso	m ² x 13,42	x 13,42	x 1,80	x 1,80		68,73
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²					
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²					108,48
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ² x 13,42	x 13,42	x 1,80	x 1,80		76,23
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²				x 73,02	73,02
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²					323,25
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²					
	10	7. Areia	m ³					
11	8. Gramado	m ²						
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²				x 0,81	0,81	
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²				x 0,38	0,38	
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²				x 2,25	2,25	
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²						
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²						
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	13,42	13,42	1,80	1,80	73,02		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	0,45	0,45			-17,40		
	ÁREA TOTAL	m ² 13,87	13,87	1,80	1,80	55,62		
	1	Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²				x 55,62	378,87
	2	Forro em gesso acartonado	m ² x 13,87	x 13,87	x 1,80	x 1,80		186,15
3	Massa corrida PVA	m ² x 13,87	x 13,87	x 1,80	x 1,80		186,15	
4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ² x 13,87	x 13,87	x 1,80	x 1,80		186,15	
5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²						
PAREDES	PERÍMETRO	19,95	19,95	5,40	5,40	66,20		
	PÉ DIREITO	2,70	2,70	2,70	2,70	3,00		
	ÁREA BRUTA	53,87	53,87	14,58	14,58	198,60		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	1,70	1,70			-22,73		
	ÁREA UNITÁRIA	55,56	55,56	14,58	14,58	175,87		
	ÁREA TOTAL	m ² 55,56	55,56	14,58	14,58	175,87		
	1	Chapisco	m ² x 55,56	x 55,56	x 14,58	x 14,58	x 175,87	1.229,57
	2	Emboço	m ² x 55,56	x 55,56	x 14,58	x 14,58	x 175,87	1.229,57
	3	Reboco	m ² x 28,26	x 28,26	x 5,84	x 6,30	x 124,97	1.002,92
	4	Impermeabilização de parede	m ² x 6,72	x 6,72				30,60
	5	Massa corrida PVA	m ² x 28,26	x 28,26	x 5,84	x 6,30	x 124,97	1.002,92
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²					33,00
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²					68,31
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²					81,81
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ² x 28,26	x 28,26	x 5,84	x 6,30	x 124,97	819,80
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ²					
##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ² x 26,42	x 26,42	x 8,28	x 8,28		156,27	
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ² x 0,89	x 0,89	x 0,46			4,48	
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ² x 1,01	x 1,01	x	x 0,46		4,90	
##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²					15,00	
##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²				x 45,81	45,81	
##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²				x 5,09	5,09	
##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²					33,80	
RODAPES	PERÍMETRO UNITÁRIO	19,95	19,95	5,40	5,40	66,20		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO							
	PERÍMETRO TOTAL	m 19,95	19,95	5,40	5,40	66,20		
	1	Rodapé cerâmico	m					11,00
2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m					203,00	
3	Rodapé em PVC para piso vinílico	m					203,00	

BLOCO B

AMBIENTE		Sanit. Infantil 3	Sanit. Infantil 4	Sanit. Prof. Fem.	Sanit. Prof. Masc.	Circulação		TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1		
DIVERSOS								
1	Soleira em granito cinza andorinha	m	0,80	0,80	0,80	0,80	6,40	65,80
2	Peitoril em granito cinza andorinha	m	3,40	3,40				70,50
3	Bancada em granito cinza andorinha, esp.=2cm	m ²	1,90	1,90				20,01
4	Prateleira em granito cinza andorinha	m ²						3,00
5	Mão francesa metálica para apoio de prateleiras	u	1,00	1,00				21,00
6	Prateleiras em MDF revestido com laminado melaminico branco	m ²						
7	Divisórias em granito cinza andorinha	m ²	5,34	5,34				15,72
8	Divisórias em vidro jateado fixo e porta de correr	m ²						
9	Banco em concreto	m ²	0,62	0,62				2,12
10	Painel em cobogó	m ²						
11	Escaninho em MDF	m ²						24,55
12	Bacia sanitária convencional	u			1,00	1,00		2,00
13	Bacia sanitária convencional infantil	u	4,00	4,00				15,00
14	Banheira de embutir de plástico tipo PVC (77x45x20cm)	u						
15	Barra de apoio em aço inox polido 40cm	u	1,00	1,00				6,00
16	Barra de apoio em aço inox polido 70cm	u						3,00
17	Barra de apoio em aço inox polido 80cm	u						3,00
18	Barra de apoio em aço inox polido	m	1,30	1,30				5,80
19	Barra metálica de proteção com tinta esmalte cor cinza	m						6,20
20	Box em vidro temperado incolor, eso. 10mm, h=1,80m	m ²						
21	Cabide metálico	u	3,00	3,00				181,00
22	Cadeira articulada para banho	u						1,00
23	Chuveiro elétrico com mangueira plástica	u	2,00	2,00				9,00
24	Cuba de embutir em aço inox (40x34x17cm)	u						8,00
25	Cuba de embutir em aço inox (50x40x20cm)	u						
26	Cuba de embutir em aço inox (60x50x40cm)	u						
27	Cuba de embutir oval	u	4,00	4,00				16,00
28	Dispenser para papel toalha	u	2,00	2,00	1,00	1,00		11,00
29	Dispenser para sabonete líquido	u	2,00	2,00	1,00	1,00		11,00
30	Ducha higiênica	u	4,00	4,00				15,00
31	Espelho 50x90cm	u			1,00	1,00		3,00
32	Espelho lapidado colado	m ²	0,80	0,80				8,30
33	Fechamento em shaft de gesso acartonado	m ²						4,80
34	Fita adesiva antiderrapante 50mm	m	1,10	1,10				4,60
35	Lavatório pequeno com coluna suspensa	u			1,00	1,00		2,00
36	Lavatório pequeno suspenso canto	u						1,00
37	Papeleira de sobrepor interfolhado	u						1,00
38	Porta papel higiênico	u	4,00	4,00	1,00	1,00		16,00
39	Tanque de louça 40L com coluna suspensa	u						
40	Torneira de mesa para pia de cozinha, bica móvel	u						8,00
41	Torneira de parede para tanque e/ou cozinha	u						3,00
42	Torneira elétrica com mangueira plástica	u						
43	Torneira elétrica de parede	u						
44	Torneira para lavatório bica baixa	u	4,00	4,00	1,00	1,00		18,00
45	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	u						1,00
46	Válvula de descarga com duplo acionamento	u	4,00	4,00	1,00	1,00		16,00
47	Válvula de descarga com acionamento por alavanca	u						1,00
		##						
		##						
		##						
	#REF!	##						
	#REF!	##						
	#REF!	##						

DIVERSOS

PÁTIO COBERTO E ÁREA EXTERNA

AMBIENTE		Pátio Coberto	Calçada multiuso	Calçada entorno B	Calçada Playground	Calçada entorno A	Calçada Reservat.	Calçada Mastro	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO	13,83	8,50	83,55	9,46	68,81	5,58	6,39	
	LARGURA	8,50	5,48	1,00	1,95	1,00	4,25	4,10	
	ÁREA BRUTA	117,56	46,58	83,55	18,45	68,81	23,72	26,20	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	47,06	-0,26		0,99		-3,87		
	ÁREA LÍQUIDA	164,62	46,32	83,55	19,43	68,81	19,85	26,20	
	ÁREA TOTAL	m ² 164,62	46,32	83,55	19,43	68,81	19,85	26,20	
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ²						
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²						
	3	Impermeabilização de piso	m ²						
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²	x 46,32	x 83,55	x 19,43	x 68,81	x 19,85	x 26,20
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²	x 164,62					
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²						
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²						
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²						
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²						
	10	7. Areia	m ³						
	11	8. Gramado	m ²						
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²							
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²							
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²	x 5,00						
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²	x 0,19						
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	55,36	46,32	83,55	19,43	68,81	19,85	26,20	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO								
	ÁREA TOTAL	m ² 55,36	46,32	83,55	19,43	68,81	19,85	26,20	
	1	1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²	x 55,36					
	2	2. Forro em gesso acartonado	m ²						
	5	5. Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²	x 247,08					
PAREDES	PERÍMETRO	23,90	27,96	169,10	22,82	139,62	19,66	20,98	
	PÉ DIREITO	3,00							
	ÁREA BRUTA	71,70							
	DESCONTO / ACRÉSCIMO								
	ÁREA UNITÁRIA	71,70							
	ÁREA TOTAL	m ² 71,70							
	1	Chapisco	m ²	x 71,70					
	2	Emboço	m ²	x 71,70					
	3	Reboco	m ²	x 56,50					
	4	Impermeabilização de parede	m ²						
	5	Massa corrida PVA	m ²	x 56,50					
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²						
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²						
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²						
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ²	x 52,15					
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ²						
	##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²						
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²						
	##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²						
	##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²						
##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²	x 13,68						
##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²	x 1,52						
##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²	x 4,35						
RODAPÉS	PERÍMETRO UNITÁRIO	23,90	27,96	169,10	22,82	139,62	19,66	20,98	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO								
	PERÍMETRO TOTAL	m 23,90	27,96	169,10	22,82	139,62	19,66	20,98	
1	Rodapé cerâmico	m							
2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m							

PÁTIO COBERTO E ÁREA EXTERNA

AMBIENTE		Jardim frontal	Jardim/Horta	Jardim lateral B					TOTAL	
NÚMERO DE VEZES		1	1	1						
PISOS	COMPRIMENTO	4,85	11,15	143,26						
	LARGURA	3,01	7,83	1,00						
	ÁREA BRUTA	14,60	87,30	143,26						
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	109,01								
	ÁREA LÍQUIDA	123,61	87,30	143,26						
	ÁREA TOTAL	m ² 123,61	87,30	143,26						
	1	Contra-piso e=3,0cm	m ²							
	2	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²							
	3	Impermeabilização de piso	m ²							
	4	1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m	m ²							387,78
	5	2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m	m ²							164,62
	6	3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²							
	7	4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante	m ²							
	8	5. Piso vinílico em manta e=2mm	m ²							
	9	6. Bloco intertravado de concreto	m ²							68,26
	10	7. Areia	m ³							27,24
11	8. Gramado	m ² x	123,61 x	87,30 x	143,26				354,18	
12	Piso tátil direcional em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²								
13	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor azul, 25x25cm	m ²								
14	Piso tátil alerta em placas de borracha na cor amarela, 25x25cm	m ²								
15	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							7,63	
16	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha, 25x25cm	m ²							1,38	
TETOS	ÁREA LÍQUIDA	123,61	87,30	143,26						
	DESCONTO / ACRÉSCIMO									
	ÁREA TOTAL	m ² 123,61	87,30	143,26						
	1	Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural	m ²							55,36
	2	Forro em gesso acartonado	m ²							
PAREDES	3	Massa corrida PVA	m ²						5,47	
	4	2. Pintura PVA cor branco neve fosco	m ²						5,47	
	5	Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio	m ²						247,08	
RODAPÉS	PERÍMETRO	15,72	37,96	288,52						
	PÉ DIREITO									
	ÁREA BRUTA									
	DESCONTO / ACRÉSCIMO									
	ÁREA UNITÁRIA									
	ÁREA TOTAL	m ²								
	1	Chapisco	m ²							86,70
	2	Emboço	m ²							86,70
	3	Reboco	m ²							71,50
	4	Impermeabilização de parede	m ²							
	5	Massa corrida PVA	m ²							71,50
	6	1. Pintura acrílica cor marfim	m ²							
	7	2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m	m ²							
	8	3. Pintura epóxi verde até h=0,90m	m ²							
	##	2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo	m ²							67,15
	##	4. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto	m ²							
##	5. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80	m ²								
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha, h=0,10m	m ²								
##	5. Faixa cerâmica 10 x 10cm, azul, h=0,10m	m ²								
##	6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50	m ²								
##	7. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m	m ²							13,68	
##	8. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m	m ²							1,52	
##	8. Pintura acrílica cinza h=0,50m	m ²							4,35	
RODAPÉS	PERÍMETRO UNITÁRIO	15,72	37,96	288,52						
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO									
	PERÍMETRO TOTAL	m 15,72	37,96	288,52						
1	Rodapé cerâmico	m								
2	Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm	m								