PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 358

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,1
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ	abr-25

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2

Largura (m)	x	Extens. (m)	=	Área (m²)	
3,00	x	4,00	=	12,00	
		Total	=	**12,00**	

1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	663,93	M2

Largura (m)	x	Alt. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	
0,90	x	2,40	x	10,00	=	**21,60**	P1
0,80	x	2,40	x	62,00	=	**119,04**	P2
0,70	x	2,40	x	12,00	=	**20,16**	P3
2,25	x	2,40	x	10,00	=	**54,00**	P4
1,95	x	2,10	x	1,00	=	**4,10**	P5
1,20	x	2,40	x	3,00	=	**8,64**	P6
1,00	x	2,40	x	4,00	=	**9,60**	P7
1,55	x	2,40	x	2,00	=	**7,44**	P8
2,26	x	2,92	x	5,00	=	**33,00**	P9
0,70	x	2,10	x	3,00	=	**4,41**	P10
2,25	x	1,91	x	16,00	=	**68,76**	J1
1,19	x	1,91	x	9,00	=	**20,46**	J2
2,25	x	1,52	x	81,00	=	**277,02**	J3
2,25	x	0,33	x	6,00	=	**4,46**	J4
1,39	x	0,35	x	2,00	=	**0,97**	J5
2,25	x	0,72	x	3,00	=	**4,86**	J6
1,19	x	1,52	x	3,00	=	**5,43**	J7
				Total	=	**663,93**	

1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	381,73	M3

		Área (CAD)	x	Espessura (m)	=	TOTAL	
		903,28	x	0,30	=	**270,98**	Creche - laje
		331,35	x	0,30	=	**99,41**	Passarela Central - laje
3,00	x	0,09	x	42,00	=	11,34	Vigas passarela Central
				Total	=	**381,73**	

1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	159,19	M3

Área (CAD)	x	Esp.(m)	=	TOTAL	
993,20	=	0,05	=	49,66	Calçada externa
2.190,60	=	0,05	=	109,53	Calçada interna
Total	=	**159,19**			

1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	1.134,20	M2

Extens. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	
141,00	x	1,00	=	141,00	Passarela
496,60	x	2,00	=	993,20	Grade de Entorno
		Total	=	**1.134,20**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 359

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ	abr-25

1.6	**C1061**	**DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA**					**68,00**	**UN**	
		Quantidade	=	**TOTAL**					
		10.00	=	41.00					Sanitários
		10.00	=	27.00					Lavatórios
		Total	=	**68,00**					
1.7	**C1051**	**DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)**					**99,81**	**M2**	
	Alt. (m)	**x**	**Largura (m)**	**x**	**Quant**	=	**TOTAL**		
	1.90	x	0,90	x	23.00	=	39.33		Creche
	2.10	x	0,90	x	32,00	=	60.48		Escola
					Total	=	**99,81**		
1.8	**C1043**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**					**42,78**	**M3**	
	Alt. (m)	**x**	**Extens. (m)**	**x**	**Espessura (m)**	=	**TOTAL**		
	2.00	x	123.00	x	0.15	=	36.90		Paredes Externas Creche
	2.00	x	19.60	x	0,15	=	5,88		Paredes Externas Refeitório
					Total	=	**42,78**		
1.9	**C1065**	**DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO**					**429,84**	**M2**	
	Área (CAD)	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**				
	7.20	x	6.00	=	43.20				Sanitários crianças - Creche
	14.80	x	1.00	=	14.80				Vest. Funcionários - Creche
	38.30	x	1.00	=	38.30				Refeitório - Creche
	21.04	x	1.00	=	21.04				Cozinha - Creche
	43.00	x	1.00	=	43.00				WC feminino
	43.00	x	1.00	=	43.00				WC Masc
	106.00	x	1.00	=	106.00				Refeitório - Escola
	50.00	x	1.00	=	50.00				Cozinha - Escola
	6.00	x	1.00	=	6.00				Camera Frigorifica
	11.50	x	1.00	=	11.50				Despensa
	2,00	x	12,00	=	24.00				Sanitários
	14.50	x	2,00	=	29.00				Vest. Funcionários - Escola
			Total	=	**429,84**				
1.10	**C1069**	**DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL**					**2.780,38**	**M2**	
	Área (CAD)	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**				
	30.00	x	6,00	=	180.00				Salas - Creche
	22.00	x	1,00	=	22.00				Lavanderia - Creche
	7.20	x	1,00	=	7.20				Rouparia - Creche
	14.00	x	1,00	=	14.00				Lactário - Creche
	54.00	x	2,00	=	108.00				Berçário - Creche
	25.00	x	1,00	=	25.00				Apoio Pedagógico - Creche
	4.00	x	1,00	=	4.00				Depósito - Creche
	10.00	x	1,00	=	10.00				Diretoria - Creche
	14.00	x	1,00	=	14.00				Secretaria - Creche
	241.20	x	1,00	=	241.20				Corredores - Creche
	60.00	x	1,00	=	60.00				Laboratório
	43.00	x	1,00	=	43.00				Reuniões
	5.70	x	1,00	=	5.70				WC PNE
	45.00	x	1,00	=	45.00				TV/Videoteca
	30.00	x	1,00	=	30.00				CPD
	14.71	x	1,00	=	14.71				Administração
	14.71	x	1,00	=	14.71				Diretoria
	30.03	x	1,00	=	30.03				Secretaria
	182.22	x	1,00	=	182.22				Circulação
	14.00	x	1,00	=	14.00				Almoxarifado
	14.00	x	1,00	=	14.00				Serviço
	45.00	x	12,00	=	540.00				Salas de Aula
	35.00	x	1,00	=	35.00				Sala dos Professores
	11.50	x	1,00	=	11.50				Depósito

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 306

5.70	x	1.00	=	5.70	Depósito
171.76	x	1.00	=	171.76	Circulação
100.00	x	1.00	=	100.00	Auditório
8.00	x	1.00	=	8.00	Depósito
35.00	x	1.00	=	35.00	Palco
150.00	x	1.00	=	150.00	Biblioteca
8.00	x	1.00	=	8.00	Camarim
26.00	x	1.00	=	26.00	Administração
30.00	x	1.00	=	30.00	Oficina de Artes
30.00	x	1.00	=	30.00	Sala de música
30.00	x	2.00	=	60.00	Sala de Aula
14.60	x	1.00	=	14.60	Sala de Coordenação
30.00	x	1.00	=	30.00	Oficina II
10.00	x	1.00	=	10.00	Almoxarifadi
58.00	x	1.00	=	58.00	Oficina I
4.00	x	1.00	=	4.00	Depósito
114.00	x	1.00	=	114.00	Circulação
20.80	x	1.00	=	20.80	Odontologia
20.80	x	1.00	=	20.80	Pediatria
20.80	x	1.00	=	20.80	Obstetrícia
14.65	x	1.00	=	14.65	Vacinação
14.65	x	1.00	=	14.65	Sala de Coordenação
7.25	x	1.00	=	7.25	Recepção
7.20	x	2.00	=	14.40	Plantão
10.00	x	1.00	=	10.00	Atendimento
8.70	x	1.00	=	8.70	Recepção
128.00	x	1.00	=	128.00	Espera
		Total	=	**2.780,38**	

1.11 C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL 239,85 M3

Área (CAD)	x	Espessura (m)	=	TOTAL	
799.50	x	0.30	=	239.85	Escola - Bloco 01
		Total	=	**239,85**	

1.12 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 890,80 M3

	Vol. (m3)	x	Coef. (%)	=	TOTAL
PORTAS	19.92	x	1.50	=	29.88
LAJES	381.73	x	1.50	=	572.59
PILARES	11.34	x	1.50	=	17.01
GRADE	34.03	x	1.50	=	51.04
DIVISÓRIAS	2.99	x	1.50	=	4.49
ALVENARIAS	42.78	x	1.50	=	64.17
PISO CERÂMICO	12.90	x	1.50	=	19.34
PISO CIMENTADO	4.78	x	1.50	=	7.16
PISO SALAS	83.41	x	1.50	=	125.12
			Total	=	**890,80**

1.13 C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL 890,80 M3

	Área (m2)	x	Espes. (m)	=	TOTAL
PORTAS	663.93	x	0.03	=	19.92
LAJES				=	381.73
VIGAS				=	11.34
GRADE	1.134,20	x	0.03	=	34.03
DIVISÓRIAS	99.81	x	0.03	=	2.99
ALVENARIAS				=	42.78
PISO CERÂMICO	429.84	x	0.03	=	12.90
PISO CIMENTADO	159.19	x	0.03	=	4.78
PISO SALAS	2.780.38	x	0.03	=	83.41
			Total	=	**890,80**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 361

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

1.14	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	890,80	M3

	Vol. (m3)	x	Coef. (%)	=	TOTAL
PORTAS	19.92	x	1.50	=	29.88
LAJES	381.73	x	1.50	=	572.59
PILARES	11.34	x	1.50	=	17.01
GRADE	34.03	x	1.50	=	51.04
DIVISÓRIAS	2.99	x	1.50	=	4.49
ALVENARIAS	42.78	x	1.50	=	64.17
PISO CERÂMICO	12.90	x	1.50	=	19.34
PISO CIMENTADO	4.78	x	1.50	=	7.16
PISO SALAS	83.41	x	1.50	=	125.12
			Total	=	**890,80**

1.15	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	1.658,28	M2

Extens. (m)	x	Alt.(m)	=	Área (m²)	
126.00	x	3.00	=	378.00	Creche
135.60	x	6.00	=	813.60	Escola - Bloco 1
155.56	x	3.00	=	466.68	Escola - Bloco 2
		Total	=	**1.658,28**	

1.16	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	4.841,62	M2

Extens. (m)	x	Alt.(m)	x	Área (m²)	=		
21.80	x	2.80	x	6.00	=	366.24	Jardim da Infância
11.00	x	2.80	x	1.00	=	30.80	Rouparia
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Lavanderia
16.90	x	2.80	x	1.00	=	47.32	Lactário
31.90	x	2.80	x	2.00	=	178.64	Berçário/Brinquedoteca
8.20	x	2.80	x	1.00	=	22.96	Depósito
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Apoio P.
13.20	x	2.80	x	1.00	=	36.96	Diretoria
17.00	x	2.80	x	1.00	=	47.60	Secrataria
10.10	x	2.80	x	1.00	=	28.28	Depósito
32.00	x	2.80	x	1.00	=	89.60	Laboratório
27.00	x	2.80	x	1.00	=	75.60	Tve/Biblioteca
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Reuniões
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	CPD
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Administração
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Diretoria
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Secretaria
148.40	x	2.80	x	1.00	=	415.52	Circulação
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Almoxarifado
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Serviço
27.00	x	2.80	x	12.00	=	907.20	Sala de Aula
27.00	x	2.80	x	1.00	=	75.60	Sala dos Professores
116.70	x	2.80	x	1.00	=	326.76	Circulação
42.10	x	2.80	x	1.00	=	117.88	Auditório
9.80	x	2.80	x	1.00	=	27.44	Depósito
22.25	x	2.80	x	1.00	=	62.30	Palco
14.00	x	2.80	x	1.00	=	39.20	Camarim
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Oficina de Artes
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Sala de Música
22.20	x	2.80	x	1.00	=	62.16	Administração
61.90	x	2.80	x	1.00	=	173.32	Biblioteca
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Sala de Aula
17.00	x	2.80	x	1.00	=	47.60	Coordenação de Nucleo
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Oficina II
30.40	x	2.80	x	1.00	=	85.12	Oficina I
102.80	x	2.80	x	1.00	=	287.84	Circulação
18.00	x	2.80	x	1.00	=	50.40	Odontologia
18.00	x	2.80	x	1.00	=	50.40	Pediatria
18.00	x	2.80	x	1.00	=	50.40	Obstetrícia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 362

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

17.00	x	2.80	x	1.00	=	47.60	Vacinação
17.00	x	2.80	x	1.00	=	47.60	Sala de Coordenação
15.60	x	2.80	x	1.00	=	43.68	Recepção
10.80	x	2.80	x	2.00	=	60.48	Plantão
13.60	x	2.80	x	1.00	=	38.08	Atendimento
13.80	x	2.80	x	1.00	=	38.64	Recepção
67.00	x	2.80	x	1.00	=	187.60	Espera
				Total	=	**4.841,62**	

2 URBANIZAÇÃO EXTERNA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
2.1	**C1803**	**MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES**	**219,65**	**M2**

Perimetro (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	
439.30	x	0.50	=	219.65	Mureta de entorno
			Total	=	**219,65**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
2.2	**C0773**	**CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO**	**131,79**	**M2**

Perimetro (m)	x	LARG	=	TOTAL	
439.30	x	0.30	=	131.79	Mureta de entorno
			Total	=	**131,79**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
2.3	**C4726**	**CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**439,30**	**M**

Perimetro (m)	=	TOTAL	
439.30	=	439.30	Gradil de contorno
Total	=	**439,30**	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
2.4	**C4556**	**PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**25,00**	**M2**

Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	
4.00	x	2.50	=	10.00	Entrada Principal
2.00	x	2.50	=	5.00	Entrada Posto
4.00	x	2.50	=	10.00	Entrada Posto
		Total	=	**25,00**	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
2.5	**C0366**	**BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)**	**1.099,80**	**M**

Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
496.60	x	1.00	=	496.60	EXTERNO - CALÇADAS
603.20	x	1.00	=	603.20	INTERNO
		Total	=	**1.099,80**	

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 363
CRATEÚS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI [illegible]%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

2.6	**C4916**	**PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**					**3.526,33**	**M2**
		Área (m2) - CAD	=	**TOTAL**				
		2.533,13	=	2.533,13				Calçada Interna
		993,20	=	993,20				Calçada Externa
		Total	=	**3.526,33**				
2.7	**C1430**	**GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO**					**4.567,86**	**M2**
		Área (m2) - CAD	=	**TOTAL**				
		4.567,86	=	4.567,86				Grama
		Total	=	**4.567,86**				
2.8	**C0113**	**ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS**					**30,00**	**M2**
		QUANT	=	**TOTAL**				
		30.00	=	30.00				
		Total	=	**30.00**				
2.9	**C4431**	**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE**					**439,30**	**M2**
	Perímetro (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**lados**	=	**TOTAL**	
	439,30	x	0,50	x	2,00	=	439,30	Mureta de entorno
					Total	=	**439,30**	
2.10	**C1123**	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS**					**439,30**	**M2**
	Perímetro (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**lados**	=	**TOTAL**	
	439,30	x	0,50	x	2,00	=	439,30	Mureta de entorno
					Total	=	**439,30**	

3		**ESTRUTURA**						
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**					**TOTAL**	**UNIDADE**
3.1	**C3095**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO**					**302,40**	**M2**
	Perímetro. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**	
	1,20	x	2,80	x	90,00	=	302,40	PILARES
			Total	=	**302,40**			
3.2	**C2900**	**PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS**					**302,40**	**M2**
	Perímetro. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**	
	1,20	x	2,80	x	90,00	=	302,40	PILARES
			Total	=	**302,40**			
3.3	**C4740**	**RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM**					**302,40**	**M2**
	Perímetro. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**	
	1,20	x	2,80	x	90,00	=	302,40	PILARES
			Total	=	**302,40**			
3.4	**C4741**	**RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA**					**100,80**	**M2**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 369

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

	Perímetro. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	1.20	x	2,80	x	30.00	=	100,80	PILARES
			Total	=	**100,80**			
3.5	**C4419**		**LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m**				**1.234,63**	**M2**
	Área (CAD)	=	**TOTAL**					
	903.28	=	903.28					LAJE CRECHE
	331.35	=	331.35					LAJE PASSARELA
			Total	=	**1.234,63**			
3.6	**C4151**		**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**				**312,96**	**KG**
	Quant.	=	**TOTAL**					
	312.96	=	312.96					LAJE CRECHE
			Total	=	**312,96**			
4			**PAREDES E DIVISÓRIAS**					
ITEM	**CÓDIGO**		**DESCRIÇÃO**				**TOTAL**	**UNIDADE**
4.1	**C1803**		**MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES**				**92,68**	**M2**
	Comp. (m)	x	**Alt. (m)**	=	**TOTAL**			
	185.35	x	0.50	=	92.68			Mureta interna
			Total	=	**92,68**			
4.2	**C0805**		**COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE**				**556,05**	**M2**
	Comp. (m)	x	**Alt. (m)**	=	**TOTAL**			
	185.35	x	1.50	=	556.05			Cobogó externo
			Total	=	**556,05**			
4.3	**C0073**		**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**				**933,80**	**M2**
	Comp. (m)	x	**Alt. (m)**	=	**TOTAL**			
	132.40	x	1.00	=	264.80			Platibanda Creche
	136.00	x	1.00	=	272.00			Platibanda Escola Bloco 1
	146.00	x	1.00	=	292.00			Platibanda Escola Bloco 2
	17.50	x	3.00	=	105.00			Alvenaria escola
			Total	=	**933,80**			
4.4	**C4096**		**DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm**				**103,46**	**M2**
	Comp. (m)	x	**Alt. (m)**	x	**Quant.**	=	**TOTAL**	
	1.65	x	1.10	x	57.00	=	103.46	Divisórias
			Total	=	**103,46**			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 365

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

4.5	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	260,26	M2

-	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
-	2,25	x	1,41	x	16.00	=	50,76	J1
	1,19	x	1,41	x	9.00	=	15,10	J2
	2,25	x	1,02	x	81.00	=	185,90	J3
	2,25	x	0,72	x	3.00	=	4,86	J6
	1,19	x	1,02	x	3.00	=	3,64	J7
			Total	=	**260,26**			

5	ESQUADRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN

Quant.	=	TOTAL	
12.00	=	12.00	P3
Total	=	**12,00**	

5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	62,00	UN

Quant.	=	TOTAL	
62.00	=	62.00	P2
Total	=	**62,00**	

5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	UN

Quant.	=	TOTAL	
10.00	=	10.00	P1
Total	=	**10,00**	

5.4	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	23,34	M2

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
0,80	x	0,30	x	62.00	=	14,88	P2
0,90	x	0,30	x	10.00	=	2,70	P1
0,70	x	0,30	x	12.00	=	2,52	P3
1,20	x	0,30	x	3.00	=	1,08	P6
1,00	x	0,30	x	4.00	=	1,20	P7
1,60	x	0,30	x	2.00	=	0,96	P8
		Total	=	**23,34**			

5.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	3,00	UN

Quant.	=	TOTAL
3.00	=	3,00
Total	=	**3,00**

5.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	4,00	UN

Quant.	=	TOTAL

					4.00	=	4.00		
					Total	=	**4.00**		
5.7	**C1974**	**PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m**						**2,00**	**UN**
					Quant.	=	**TOTAL**		
					2.00	=	2.00		
					Total	=	**2,00**		
5.8	**C1967**	**PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA**						**53,28**	**M2**
	Comp. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**		
	0,70	x	1,80	x	33.00	=	41.58		Portas Divisórias wc
	0,65	x	1,80	x	10.00	=	11.70		Portas Divisórias wc
					Total	=	**53,28**		
5.9	**C1968**	**PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO**						**37,41**	**M2**
	Comp. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**		
	2,26	x	2,92	x	5.00	=	33.00		P9
	0,70	x	2,10	x	3.00	=	4.41		P10
					Total	=	**37,41**		
5.10	**C1970**	**PORTA DE FERRO EM CHAPA**						**57,87**	**M2**
	Comp. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**		
	2,25	x	2,39	x	10.00	=	53.78		
	1,95	x	2,10	x	1.00	=	4.10		
					Total	=	**57,87**		
5.11	**C4513**	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**						**126,55**	**M2**
	Comp. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**		
	2,25	x	0,50	x	16.00	=	18.00		J1
	1,19	x	0,50	x	9.00	=	5.36		J2
	2,25	x	0,50	x	81.00	=	91.13		J3
	2,25	x	0,33	x	6.00	=	4.46		J4
	1,39	x	0,35	x	2.00	=	0.97		J5
	2,25	x	0,72	x	3.00	=	4.86		J6
	1,19	x	0,50	x	3.00	=	1.79		J7
					Total	=	**126,55**		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 366

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 367

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,1
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	BDI APLICADO:
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	DATA BASE
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

5.12	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	149,89	M2

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
0.80	x	0,30	x	62.00	=	14.88	VIDROS BANDEIROLAS
0.90	x	0.30	x	10.00	=	2,70	VIDROS BANDEIROLAS
0.70	x	0,30	x	12.00	=	2.52	VIDROS BANDEIROLAS
1.20	x	0,30	x	3.00	=	1.08	VIDROS BANDEIROLAS
1.00	x	0,30	x	4.00	=	1,20	VIDROS BANDEIROLAS
1.60	x	0.30	x	2.00	=	0,96	VIDROS BANDEIROLAS
2,25	x	0,50	x	16.00	=	18.00	J1
1.19	x	0,50	x	9.00	=	5,36	J2
2.25	x	0.50	x	81.00	=	91,13	J3
2,25	x	0,33	x	6.00	=	4,46	J4
1.39	x	0,35	x	2.00	=	0,97	J5
2.25	x	0,72	x	3.00	=	4,86	J6
1.19	x	0.50	x	3.00	=	1.79	J7
		Total	=	149,89			

6	COBERTURA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
6.1	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	2.845,28	M2

Área (CAD)	x	Qant.	=	TOTAL	
797.00	x	1,00	=	797.00	LAJE ESCOLA BLOCO 1
1.145,00	x	1,00	=	1.145.00	LAJE ESCOLA BLOCO 2
903.28	x	1,00	=	903.28	LAJE CRECHE
		Total	=	2.845,28	

6.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	2.845,28	M2

Área (CAD)	x	Qant.	=	TOTAL	
797.00	x	1,00	=	797.00	LAJE ESCOLA BLOCO 1
1.145,00	x	1,00	=	1.145.00	LAJE ESCOLA BLOCO 2
903.28	x	1,00	=	903.28	LAJE CRECHE
		Total	=	2.845,28	

6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	124,20	M2

PERÍMETRO	x	LARG	=	TOTAL	
136,00	x	0,30	=	40,80	BLOCO 1
146,00	x	0,30	=	43,80	BLOCO 2
132,00	x	0,30	=	39,60	CRECHE
		Total	=	124,20	

7	REVESTIMENTOS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	7.893,43	M2

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
132,40	x	1,20	x	2.00	=	317.76	Platibanda Creche
136,00	x	1,20	x	2.00	=	326,40	Platibanda Escola Bloco 1
146,00	x	1,20	x	2.00	=	350,40	Platibanda Escola Bloco 2
17,50	x	1,20	x	2.00	=	42,00	Alvenaria escola
21,80	x	2,80	x	6.00	=	366,24	Jardim da Infância
11,00	x	2,80	x	1.00	=	30,80	Rouparia
22,00	x	2,80	x	1.00	=	61,60	Lavanderia
16,90	x	2,80	x	1.00	=	47,32	Lactário
31,90	x	2,80	x	2.00	=	178,64	Berçário/Brinquedoteca
8,20	x	2,80	x	1.00	=	22,96	Depósito
22,00	x	2,80	x	1.00	=	61,60	Apoio P.
13,20	x	2,80	x	1.00	=	36,96	Diretoria
17,00	x	2,80	x	1.00	=	47,60	Secretaria
10,10	x	2,80	x	1.00	=	28,28	Depósito

32.00	x	2.80	x	1.00	=	89.60	Laboratório
27.00	x	2.80	x	1.00	=	75.60	Tve/Biblioteca
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Reuniões
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	CPD
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Administração
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Diretoria
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Secretaria
148.40	x	2.80	x	1.00	=	415.52	Circulação
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Almoxarifado
13.00	x	2.80	x	1.00	=	36.40	Serviço
27.00	x	2.80	x	12.00	=	907.20	Sala de Aula
27.00	x	2.80	x	1.00	=	75.60	Sala dos Professores
116.70	x	2.80	x	1.00	=	326.76	Circulação
42.10	x	2.80	x	1.00	=	117.88	Auditório
9.80	x	2.80	x	1.00	=	27.44	Depósito
22.25	x	2.80	x	1.00	=	62.30	Palco
14.00	x	2.80	x	1.00	=	39.20	Camarim
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Oficina de Artes
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Sala de Música
22.20	x	2.80	x	1.00	=	62.16	Administração
61.90	x	2.80	x	1.00	=	173.32	Biblioteca
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Sala de Aula
17.00	x	2.80	x	1.00	=	47.60	Coordenação de Nucleo
22.00	x	2.80	x	1.00	=	61.60	Oficina II
30.40	x	2.80	x	1.00	=	85.12	Oficina I
102.80	x	2.80	x	1.00	=	287.84	Circulação
18.00	x	2.80	x	1.00	=	50.40	Odontologia
18.00	x	2.80	x	1.00	=	50.40	Pediatria
18.00	x	2.80	x	1.00	=	50.40	Obstetricia
17.00	x	2.80	x	1.00	=	47.60	Vacinação
17.00	x	2.80	x	1.00	=	47.60	Sala de Coordenação
15.60	x	2.80	x	1.00	=	43.68	Recepção
10.80	x	2.80	x	2.00	=	60.48	Plantão
13.60	x	2.80	x	1.00	=	38.08	Atendimento
13.80	x	2.80	x	1.00	=	38.64	Recepção
67.00	x	2.80	x	1.00	=	187.60	Espera
200.80	x	3.00	x	1.00	=	602.40	Creche externo
135.40	x	6.00	x	1.00	=	812.40	Bloco 1 externo
200.15	x	3.00	x	1.00	=	600.45	Bloco 2 externo

Total = 7.893,43

7.2	**C3028**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3**					**5.888,61**	**M2**
Comp. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	**=**	**TOTAL**		
132.40	x	1.00	x	2.00	=	264.80	Platibanda Creche	
136.00	x	1.00	x	2.00	=	272.00	Platibanda Escola Bloco 1	
146.00	x	1.00	x	2.00	=	292.00	Platibanda Escola Bloco 2	
17.50	x	3.00	x	2.00	=	105.00	Alvenaria escola	
21.80	x	1.70	x	6.00	=	222.36	Jardim da Infância	
11.00	x	1.70	x	1.00	=	18.70	Rouparia	
22.00	x	1.70	x	1.00	=	37.40	Lavanderia	
16.90	x	1.70	x	1.00	=	28.73	Lactário	
31.90	x	1.70	x	2.00	=	108.46	Berçário/Brinquedoteca	
8.20	x	1.70	x	1.00	=	13.94	Depósito	
22.00	x	1.70	x	1.00	=	37.40	Apoio P.	
13.20	x	1.70	x	1.00	=	22.44	Diretoria	
17.00	x	1.70	x	1.00	=	28.90	Secrataria	
10.10	x	1.70	x	1.00	=	17.17	Depósito	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FL Nº 368

32.00	x	1.70	x	1.00	=	54.40	Laboratório
27.00	x	1.70	x	1.00	=	45.90	Tve/Biblioteca
22.00	x	1.70	x	1.00	=	37.40	Reuniões
22.00	x	1.70	x	1.00	=	37.40	CPD
13.00	x	1.70	x	1.00	=	22.10	Administração
13.00	x	1.70	x	1.00	=	22.10	Diretoria
13.00	x	1.70	x	1.00	=	22.10	Secretaria
148.40	x	1.70	x	1.00	=	252.28	Circulação
13.00	x	1.70	x	1.00	=	22.10	Almoxarifado
13.00	x	1.70	x	1.00	=	22.10	Serviço
27.00	x	1.70	x	12.00	=	550.80	Sala de Aula
27.00	x	1.70	x	1.00	=	45.90	Sala dos Professores
116.70	x	1.70	x	1.00	=	198.39	Circulação
42.10	x	1.70	x	1.00	=	71.57	Auditório
9.80	x	1.70	x	1.00	=	16.66	Depósito
22.25	x	1.70	x	1.00	=	37.83	Palco
14.00	x	1.70	x	1.00	=	23.80	Camarim
22.00	x	1.70	x	1.00	=	37.40	Oficina de Artes
22.00	x	1.70	x	1.00	=	37.40	Sala de Música
22.20	x	1.70	x	1.00	=	37.74	Administração
61.90	x	1.70	x	1.00	=	105.23	Biblioteca
22.00	x	1.70	x	1.00	=	37.40	Sala de Aula
17.00	x	1.70	x	1.00	=	28.90	Coordenação de Nucleo
22.00	x	1.70	x	1.00	=	37.40	Oficina II
30.40	x	1.70	x	1.00	=	51.68	Oficina I
102.80	x	1.70	x	1.00	=	174.76	Circulação
18.00	x	1.70	x	1.00	=	30.60	Odontologia
18.00	x	1.70	x	1.00	=	30.60	Pediatria
18.00	x	1.70	x	1.00	=	30.60	Obstetrícia
17.00	x	1.70	x	1.00	=	28.90	Vacinação
17.00	x	1.70	x	1.00	=	28.90	Sala de Coordenação
15.60	x	1.70	x	1.00	=	26.52	Recepção
10.80	x	1.70	x	2.00	=	36.72	Plantão
13.60	x	1.70	x	1.00	=	23.12	Atendimento
13.80	x	1.70	x	1.00	=	23.46	Recepção
67.00	x	1.70	x	1.00	=	113.90	Espera
200.80	x	3.00	x	1.00	=	602.40	Creche externo
135.40	x	6.00	x	1.00	=	812.40	Bloco 1 externo
200.15	x	3.00	x	1.00	=	600.45	Bloco 2 externo

TOTAL = 5.888,61

7.3	**C0781**	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO**	**1.234,63**	**M2**

Área (CAD)	=	**TOTAL**	
903.28	=	903.28	LAJE CRECHE
331.35	=	331.35	LAJE PASSARELA
Total	=	**1.234,63**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FL Nº 369

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 370

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,15%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

7.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	1.234,63	M2

Área (CAD)	=	TOTAL	
903,28	=	903,28	LAJE CRECHE
331,35	=	331,35	LAJE PASSARELA
Total	=	**1.234,63**	

7.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	2.897,33	M2

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
10,60	x	2,80	x	6,00	=	178,08	SANITÁRIOS CRIANÇAS
16,80	x	2,80	x	1,00	=	47,04	VESTIÁRIO FUNC.
24,60	x	2,80	x	1,00	=	68,88	REFEITÓRIO INFANTIL
19,10	x	2,80	x	1,00	=	53,48	COZINHA INFANTIL
36,40	x	2,80	x	2,00	=	203,84	VEST. ALUNOS
17,10	x	2,80	x	2,00	=	95,76	VEST. FUN
31,65	x	2,80	x	1,00	=	88,62	COZINHA
9,90	x	2,80	x	1,00	=	27,72	CAMARA FRIA
14,40	x	2,80	x	1,00	=	40,32	DESPENSA
5,70	x	2,80	x	12,00	=	191,52	SANITÁRIOS
21,80	x	1,10	x	6,00	=	143,88	Jardim da Infância
11,00	x	1,10	x	1,00	=	12,10	Rouparia
22,00	x	1,10	x	1,00	=	24,20	Lavanderia
16,90	x	1,10	x	1,00	=	18,59	Lactário
31,90	x	1,10	x	2,00	=	70,18	Berçário/Brinquedoteca
8,20	x	1,10	x	1,00	=	9,02	Depósito
22,00	x	1,10	x	1,00	=	24,20	Apoio P.
13,20	x	1,10	x	1,00	=	14,52	Diretoria
17,00	x	1,10	x	1,00	=	18,70	Secrataria
10,10	x	1,10	x	1,00	=	11,11	Depósito
32,00	x	1,10	x	1,00	=	35,20	Laboratório
27,00	x	1,10	x	1,00	=	29,70	Tve/Biblioteca
22,00	x	1,10	x	1,00	=	24,20	Reuniões
22,00	x	1,10	x	1,00	=	24,20	CPD
13,00	x	1,10	x	1,00	=	14,30	Administração
13,00	x	1,10	x	1,00	=	14,30	Diretoria
13,00	x	1,10	x	1,00	=	14,30	Secretaria
148,40	x	1,10	x	1,00	=	163,24	Circulação
13,00	x	1,10	x	1,00	=	14,30	Almoxarifado
13,00	x	1,10	x	1,00	=	14,30	Serviço
27,00	x	1,10	x	12,00	=	356,40	Sala de Aula
27,00	x	1,10	x	1,00	=	29,70	Sala dos Professores
116,70	x	1,10	x	1,00	=	128,37	Circulação
42,10	x	1,10	x	1,00	=	46,31	Auditório
9,80	x	1,10	x	1,00	=	10,78	Depósito
22,25	x	1,10	x	1,00	=	24,48	Palco
14,00	x	1,10	x	1,00	=	15,40	Camarim
22,00	x	1,10	x	1,00	=	24,20	Oficina de Artes
22,00	x	1,10	x	1,00	=	24,20	Sala de Música
22,20	x	1,10	x	1,00	=	24,42	Administração
61,90	x	1,10	x	1,00	=	68,09	Biblioteca
22,00	x	1,10	x	1,00	=	24,20	Sala de Aula
17,00	x	1,10	x	1,00	=	18,70	Coordenação de Nucleo
22,00	x	1,10	x	1,00	=	24,20	Oficina II
30,40	x	1,10	x	1,00	=	33,44	Oficina I
102,80	x	1,10	x	1,00	=	113,08	Circulação
18,00	x	1,10	x	1,00	=	19,80	Odontologia
18,00	x	1,10	x	1,00	=	19,80	Pediatria

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 371

18.00	x	1.10	x	1.00	=	19.80	Obstetricia
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Vacinação
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Sala de Coordenação
15.60	x	1.10	x	1.00	=	17.16	Recepção
10.80	x	1.10	x	2.00	=	23.76	Plantão
13.60	x	1.10	x	1.00	=	14.96	Atendimento
13.80	x	1.10	x	1.00	=	15.18	Recepção
67.00	x	1.10	x	1.00	=	73.70	Espera
Total	=	**2.897,33**					
				Total	=	**2.897,33**	

7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	995,26	M2

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
10.60	x	2.80	x	6.00	=	178.08	SANITÁRIOS CRIANÇAS
16.80	x	2.80	x	1.00	=	47.04	VESTIÁRIO FUNC.
24.60	x	2.80	x	1.00	=	68.88	REFEITÓRIO INFANTIL
19.10	x	2.80	x	1.00	=	53.48	COZINHA INFANTIL
36.40	x	2.80	x	2.00	=	203.84	VEST. ALUNOS
17.10	x	2.80	x	2.00	=	95.76	VEST. FUN
31.65	x	2.80	x	1.00	=	88.62	COZINHA
9.90	x	2.80	x	1.00	=	27.72	CAMARA FRIA
14.40	x	2.80	x	1.00	=	40.32	DESPENSA
5.70	x	2.80	x	12.00	=	191.52	SANITÁRIOS
				Total	=	**995,26**	

7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	2.897,33	M2

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
10.60	x	2.80	x	6.00	=	178.08	SANITÁRIOS CRIANÇAS
16.80	x	2.80	x	1.00	=	47.04	VESTIÁRIO FUNC.
24.60	x	2.80	x	1.00	=	68.88	REFEITÓRIO INFANTIL
19.10	x	2.80	x	1.00	=	53.48	COZINHA INFANTIL
36.40	x	2.80	x	2.00	=	203.84	VEST. ALUNOS
17.10	x	2.80	x	2.00	=	95.76	VEST. FUN
31.65	x	2.80	x	1.00	=	88.62	COZINHA
9.90	x	2.80	x	1.00	=	27.72	CAMARA FRIA
14.40	x	2.80	x	1.00	=	40.32	DESPENSA
5.70	x	2.80	x	12.00	=	191.52	SANITÁRIOS
21.80	x	1.10	x	6.00	=	143.88	Jardim da Infância
11.00	x	1.10	x	1.00	=	12.10	Rouparia
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Lavanderia
16.90	x	1.10	x	1.00	=	18.59	Lactário
31.90	x	1.10	x	2.00	=	70.18	Berçário/Brinquedoteca
8.20	x	1.10	x	1.00	=	9.02	Depósito
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Apoio P.
13.20	x	1.10	x	1.00	=	14.52	Diretoria
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Secrataria
10.10	x	1.10	x	1.00	=	11.11	Depósito
32.00	x	1.10	x	1.00	=	35.20	Laboratório
27.00	x	1.10	x	1.00	=	29.70	Tve/Biblioteca
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Reuniões
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	CPD
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Administração
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Diretoria
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Secretaria
148.40	x	1.10	x	1.00	=	163.24	Circulação

13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Almoxarifado
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Serviço
27.00	x	1.10	x	12.00	=	356.40	Sala de Aula
27.00	x	1.10	x	1.00	=	29.70	Sala dos Professores
116.70	x	1.10	x	1.00	=	128.37	Circulação
42.10	x	1.10	x	1.00	=	46.31	Auditório
9.80	x	1.10	x	1.00	=	10.78	Depósito
22.25	x	1.10	x	1.00	=	24.48	Palco
14.00	x	1.10	x	1.00	=	15.40	Camarim
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Oficina de Artes
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Sala de Música
22.20	x	1.10	x	1.00	=	24.42	Administração
61.90	x	1.10	x	1.00	=	68.09	Biblioteca
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Sala de Aula
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Coordenação de Nucleo
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Oficina II
30.40	x	1.10	x	1.00	=	33.44	Oficina I
102.80	x	1.10	x	1.00	=	113.08	Circulação
18.00	x	1.10	x	1.00	=	19.80	Odontologia
18.00	x	1.10	x	1.00	=	19.80	Pediatria
18.00	x	1.10	x	1.00	=	19.80	Obstetrícia
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Vacinação
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Sala de Coordenação
15.60	x	1.10	x	1.00	=	17.16	Recepção
10.80	x	1.10	x	2.00	=	23.76	Plantão
13.60	x	1.10	x	1.00	=	14.96	Atendimento
13.80	x	1.10	x	1.00	=	15.18	Recepção
67.00	x	1.10	x	1.00	=	73.70	Espera
Total	=	**2.897,33**					

				Total	=	**2.897,33**	

7.8	**C4431**	**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE**				**1.902,07**	**M2**
Comp. (m)	**x**	**Alt. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**	
21.80	x	1.10	x	6.00	=	143.88	Jardim da Infância
11.00	x	1.10	x	1.00	=	12.10	Rouparia
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Lavanderia
16.90	x	1.10	x	1.00	=	18.59	Lactário
31.90	x	1.10	x	2.00	=	70.18	Berçário/Brinquedoteca
8.20	x	1.10	x	1.00	=	9.02	Depósito
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Apoio P.
13.20	x	1.10	x	1.00	=	14.52	Diretoria
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Secrataria
10.10	x	1.10	x	1.00	=	11.11	Depósito
32.00	x	1.10	x	1.00	=	35.20	Laboratório
27.00	x	1.10	x	1.00	=	29.70	Tve/Biblioteca
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Reuniões
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	CPD
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Administração
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Diretoria
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Secretaria
148.40	x	1.10	x	1.00	=	163.24	Circulação
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Almoxarifado
13.00	x	1.10	x	1.00	=	14.30	Serviço
27.00	x	1.10	x	12.00	=	356.40	Sala de Aula
27.00	x	1.10	x	1.00	=	29.70	Sala dos Professores
116.70	x	1.10	x	1.00	=	128.37	Circulação
42.10	x	1.10	x	1.00	=	46.31	Auditório
9.80	x	1.10	x	1.00	=	10.78	Depósito
22.25	x	1.10	x	1.00	=	24.48	Palco
14.00	x	1.10	x	1.00	=	15.40	Camarim

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 727

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:
28,44%

DATA BASE
abr-25

22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Oficina de Artes
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Sala de Música
22.20	x	1.10	x	1.00	=	24.42	Administração
61.90	x	1.10	x	1.00	=	68.09	Biblioteca
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Sala de Aula
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Coordenação de Nucleo
22.00	x	1.10	x	1.00	=	24.20	Oficina II
30.40	x	1.10	x	1.00	=	33.44	Oficina I
102.80	x	1.10	x	1.00	=	113.08	Circulação
18.00	x	1.10	x	1.00	=	19.80	Odontologia
18.00	x	1.10	x	1.00	=	19.80	Pediatria
18.00	x	1.10	x	1.00	=	19.80	Obstetrícia
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Vacinação
17.00	x	1.10	x	1.00	=	18.70	Sala de Coordenação
15.60	x	1.10	x	1.00	=	17.16	Recepção
10.80	x	1.10	x	2.00	=	23.76	Plantão
13.60	x	1.10	x	1.00	=	14.96	Atendimento
13.80	x	1.10	x	1.00	=	15.18	Recepção
67.00	x	1.10	x	1.00	=	73.70	Espera
Total	=	**1.902,07**					

Total = 1.902,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 373

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

7.9	**C4951**				**VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO**	**72,00**	**M2**
	Área (m2)	**x**	**Quant.**	**=**	**TOTAL**		
	3.60	x	14.00	=	50.40		LOUSAS SALAS
	3.60	x	6.00	=	21.60		CRECHE
			Total	=	**72,00**		
7.10	**C1873**				**PELÍCULA DE INSULFILM**	**72,00**	**M2**
	Área (m2)	**x**	**Quant.**	**=**	**TOTAL**		
	3.60	x	14.00	=	50.40		LOUSAS SALAS
	3.60	x	6.00	=	21.60		CRECHE
			Total	=	**72,00**		
7.11	**C4294**				**FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO + FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**3.210,22**	**M2**
	Área (m2)	**x**	**Quant.**	**=**	**TOTAL**		
	7.20	x	6.00	=	43.20		Sanitários crianças - Creche
	14.80	x	1.00	=	14.80		Vest. Funcionários - Creche
	38.30	x	1.00	=	38.30		Refeitório - Creche
	21.04	x	1.00	=	21.04		Cozinha - Creche
	43.00	x	1.00	=	43.00		WC feminino
	43.00	x	1.00	=	43.00		WC Masc
	106.00	x	1.00	=	106.00		Refeitório - Escola
	50.00	x	1.00	=	50.00		Cozinha - Escola
	6.00	x	1.00	=	6.00		Camera Frigorifica
	11.50	x	1.00	=	11.50		Despensa
	2.00	x	12.00	=	24.00		Sanitários
	14.50	x	2.00	=	29.00		Vest. Funcionários - Escola
	30.00	x	6.00	=	180.00		Salas - Creche
	22.00	x	1.00	=	22.00		Lavanderia - Creche
	7.20	x	1.00	=	7.20		Rouparia - Creche
	14.00	x	1.00	=	14.00		Lactário - Creche
	54.00	x	2.00	=	108.00		Berçário - Creche
	25.00	x	1.00	=	25.00		Apoio Pedagógico - Creche
	4.00	x	1.00	=	4.00		Depósito - Creche
	10.00	x	1.00	=	10.00		Diretoria - Creche
	14.00	x	1.00	=	14.00		Secretaria - Creche
	241.20	x	1.00	=	241.20		Corredores - Creche
	60.00	x	1.00	=	60.00		Laboratório
	43.00	x	1.00	=	43.00		Reuniões
	5.70	x	1.00	=	5.70		WC PNE
	45.00	x	1.00	=	45.00		TV/Videoteca
	30.00	x	1.00	=	30.00		CPD
	14.71	x	1.00	=	14.71		Administração
	14.71	x	1.00	=	14.71		Diretoria
	30.03	x	1.00	=	30.03		Secretaria
	182.22	x	1.00	=	182.22		Circulação
	14.00	x	1.00	=	14.00		Almoxarifado
	14.00	x	1.00	=	14.00		Serviço
	45.00	x	12.00	=	540.00		Salas de Aula
	35.00	x	1.00	=	35.00		Sala dos Professores
	11.50	x	1.00	=	11.50		Depósito
	5.70	x	1.00	=	5.70		Depósito
	171.76	x	1.00	=	171.76		Circulação
	100.00	x	1.00	=	100.00		Auditório
	8.00	x	1.00	=	8.00		Depósito
	35.00	x	1.00	=	35.00		Palco
	150.00	x	1.00	=	150.00		Biblioteca
	8.00	x	1.00	=	8.00		Camarim
	26.00	x	1.00	=	26.00		Administração
	30.00	x	1.00	=	30.00		Oficina de Artes
	30.00	x	1.00	=	30.00		Sala de música
	30.00	x	2.00	=	60.00		Sala de Aula
	14.60	x	1.00	=	14.60		Sala de Coordenação
	30.00	x	1.00	=	30.00		Oficina II
	10.00	x	1.00	=	10.00		Almoxarifadi

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 374

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ	abr-25

58.00	x	1.00	=	58.00	Oficina I
4.00	x	1.00	=	4.00	Depósito
114.00	x	1.00	=	114.00	Circulação
20.80	x	1.00	=	20.80	Odontologia
20.80	x	1.00	=	20.80	Pediatria
20.80	x	1.00	=	20.80	Obstetrícia
14.65	x	1.00	=	14.65	Vacinação
14.65	x	1.00	=	14.65	Sala de Coordenação
7.25	x	1.00	=	7.25	Recepção
7.20	x	2.00	=	14.40	Plantão
10.00	x	1.00	=	10.00	Atendimento
8.70	x	1.00	=	8.70	Recepção
128.00	x	1.00	=	128.00	Espera

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FL Nº 375

Total = 3.210,22

8	PISOS		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**TOTAL**	**UNIDADE**
8.1	**C1611**	**LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**	**3.574,81**	**M2**

Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL	
7.20	x	6.00	=	43.20	Sanitários crianças - Creche
14.80	x	1.00	=	14.80	Vest. Funcionários - Creche
38.30	x	1.00	=	38.30	Refeitório - Creche
21.04	x	1.00	=	21.04	Cozinha - Creche
43.00	x	1.00	=	43.00	WC feminino
43.00	x	1.00	=	43.00	WC Masc
106.00	x	1.00	=	106.00	Refeitório - Escola
50.00	x	1.00	=	50.00	Cozinha - Escola
6.00	x	1.00	=	6.00	Camera Frigorifica
11.50	x	1.00	=	11.50	Despensa
2.00	x	12.00	=	24.00	Sanitários
14.50	x	2.00	=	29.00	Vest. Funcionários - Escola
30.00	x	6.00	=	180.00	Salas - Creche
22.00	x	1.00	=	22.00	Lavanderia - Creche
7.20	x	1.00	=	7.20	Rouparia - Creche
14.00	x	1.00	=	14.00	Lactário - Creche
54.00	x	2.00	=	108.00	Berçário - Creche
25.00	x	1.00	=	25.00	Apoio Pedagógico - Creche
4.00	x	1.00	=	4.00	Depósito - Creche
10.00	x	1.00	=	10.00	Diretoria - Creche
14.00	x	1.00	=	14.00	Secretaria - Creche
241.20	x	1.00	=	241.20	Corredores - Creche
364.59	x	1.00	=	364.59	área piso emborrachado
60.00	x	1.00	=	60.00	Laboratório
43.00	x	1.00	=	43.00	Reuniões
5.70	x	1.00	=	5.70	WC PNE
45.00	x	1.00	=	45.00	TV/Vidéoteca
30.00	x	1.00	=	30.00	CPD
14.71	x	1.00	=	14.71	Administração
14.71	x	1.00	=	14.71	Diretoria
30.03	x	1.00	=	30.03	Secretaria
182.22	x	1.00	=	182.22	Circulação
14.00	x	1.00	=	14.00	Almoxarifado
14.00	x	1.00	=	14.00	Serviço
45.00	x	12.00	=	540.00	Salas de Aula
35.00	x	1.00	=	35.00	Sala dos Professores

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 376

11.50	x	1.00	=	11.50	Depósito
5.70	x	1.00	=	5.70	Depósito
171.76	x	1.00	=	171.76	Circulação
100.00	x	1.00	=	100.00	Auditório
8.00	x	1.00	=	8.00	Depósito
35.00	x	1.00	=	35.00	Palco
150.00	x	1.00	=	150.00	Biblioteca
8.00	x	1.00	=	8.00	Camarim
26.00	x	1.00	=	26.00	Administração
30.00	x	1.00	=	30.00	Oficina de Artes
30.00	x	1.00	=	30.00	Sala de música
30.00	x	2.00	=	60.00	Sala de Aula
14.60	x	1.00	=	14.60	Sala de Coordenação
30.00	x	1.00	=	30.00	Oficina II
10.00	x	1.00	=	10.00	Almoxarifadi
58.00	x	1.00	=	58.00	Oficina I
4.00	x	1.00	=	4.00	Depósito
114.00	x	1.00	=	114.00	Circulação
20.80	x	1.00	=	20.80	Odontologia
20.80	x	1.00	=	20.80	Pediatria
20.80	x	1.00	=	20.80	Obstetricia
14.65	x	1.00	=	14.65	Vacinação
14.65	x	1.00	=	14.65	Sala de Coordenação
7.25	x	1.00	=	7.25	Recepção
7.20	x	2.00	=	14.40	Plantão
10.00	x	1.00	=	10.00	Atendimento
8.70	x	1.00	=	8.70	Recepção
128.00	x	1.00	=	128.00	Espera
		Total	=	**3.574,81**	

8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	3.210,22	M2

Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL	
7.20	x	6.00	=	43.20	Sanitários crianças - Creche
14.80	x	1.00	=	14.80	Vest. Funcionários - Creche
38.30	x	1.00	=	38.30	Refeitório - Creche
21.04	x	1.00	=	21.04	Cozinha - Creche
43.00	x	1.00	=	43.00	WC feminino
43.00	x	1.00	=	43.00	WC Masc
106.00	x	1.00	=	106.00	Refeitório - Escola
50.00	x	1.00	=	50.00	Cozinha - Escola
6.00	x	1.00	=	6.00	Camera Frigorifica
11.50	x	1.00	=	11.50	Despensa
2.00	x	12.00	=	24.00	Sanitários
14.50	x	2.00	=	29.00	Vest. Funcionários - Escola
30.00	x	6.00	=	180.00	Salas - Creche
22.00	x	1.00	=	22.00	Lavanderia - Creche
7.20	x	1.00	=	7.20	Rouparia - Creche
14.00	x	1.00	=	14.00	Lactário - Creche
54.00	x	2.00	=	108.00	Berçário - Creche
25.00	x	1.00	=	25.00	Apoio Pedagógico - Creche
4.00	x	1.00	=	4.00	Depósito - Creche
10.00	x	1.00	=	10.00	Diretoria - Creche
14.00	x	1.00	=	14.00	Secretaria - Creche
241.20	x	1.00	=	241.20	Corredores - Creche
60.00	x	1.00	=	60.00	Laboratório
43.00	x	1.00	=	43.00	Reuniões
5.70	x	1.00	=	5.70	WC PNE
45.00	x	1.00	=	45.00	TV/Videoteca
30.00	x	1.00	=	30.00	CPD
14.71	x	1.00	=	14.71	Administração
14.71	x	1.00	=	14.71	Diretoria

30.03	x	1.00	=	30.03	Secretaria
182.22	x	1.00	=	182.22	Circulação
14.00	x	1.00	=	14.00	Almoxarifado
14.00	x	1.00	=	14.00	Serviço
45.00	x	12.00	=	540.00	Salas de Aula
35.00	x	1.00	=	35.00	Sala dos Professores
11.50	x	1.00	=	11.50	Depósito
5.70	x	1.00	=	5.70	Depósito
171.76	x	1.00	=	171.76	Circulação
100.00	x	1.00	=	100.00	Auditório
8.00	x	1.00	=	8.00	Depósito
35.00	x	1.00	=	35.00	Palco
150.00	x	1.00	=	150.00	Biblioteca
8.00	x	1.00	=	8.00	Camarim
26.00	x	1.00	=	26.00	Administração
30.00	x	1.00	=	30.00	Oficina de Artes
30.00	x	1.00	=	30.00	Sala de música
30.00	x	2.00	=	60.00	Sala de Aula
14.60	x	1.00	=	14.60	Sala de Coordenação
30.00	x	1.00	=	30.00	Oficina II
10.00	x	1.00	=	10.00	Almoxarifadi
58.00	x	1.00	=	58.00	Oficina I
4.00	x	1.00	=	4.00	Depósito
114.00	x	1.00	=	114.00	Circulação
20.80	x	1.00	=	20.80	Odontologia
20.80	x	1.00	=	20.80	Pediatria
20.80	x	1.00	=	20.80	Obstetrícia
14.65	x	1.00	=	14.65	Vacinação
14.65	x	1.00	=	14.65	Sala de Coordenação
7.25	x	1.00	=	7.25	Recepção
7.20	x	2.00	=	14.40	Plantão
10.00	x	1.00	=	10.00	Atendimento
8.70	x	1.00	=	8.70	Recepção
128.00	x	1.00	=	128.00	Espera
		Total	=	**3.210,22**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FL Nº 377

8.3	**C4833**	**PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**			**364,59**	**M2**
Área (CAD)	**x**	**Quant.**	**=**	**TOTAL**		
364.59	x	1.00	=	364.59		Creche
		Total	=	**364,59**		

9		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				
9.1	**C2625**	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**			**358,70**	**M**
		Comp. (m)	**=**	**TOTAL**		
		358.70	=	358.70		
		Total	=	**358,70**		
9.2	**C2617**	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")**			**164,64**	**M**
		Comp. (m)	**=**	**TOTAL**		
		164.64	=	164.64		
		Total	=	**164,64**		
9.3	**C2619**	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")**			**141,22**	**M**
		Comp. (m)	**=**	**TOTAL**		
		141.22	=	141.22		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

		Total = **141,22**			
9.4	**C2595**	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")**	**117,72**	**M**	
		Comp. (m) = **TOTAL**			
		117,72 = 117,72			
		Total = **117,72**			
9.5	**C2596**	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**	**227,62**	**M**	
		Comp. (m) = **TOTAL**			
		227,62 = 227,62			
		Total = **227,62**			
9.6	**C2598**	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")**	**9,52**	**M**	
		Comp. (m) = **TOTAL**			
		9,52 = 9,52			
		Total = **9,52**			
9.7	**C2593**	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')**	**447,94**	**M**	
		Comp. (m) = **TOTAL**			
		447,94 = 447,94			
		Total = **447,94**			
9.8	**C2600**	**TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")**	**125,25**	**M**	
		Comp. (m) = **TOTAL**			
		125,25 = 125,25			
		Total = **125,25**			
9.9	**C4388**	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")**	**163,00**	**UN**	
		Comp. (m) = **TOTAL**			
		163,00 = 163,00			
		Total = **163,00**			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 378

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 379

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 82,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

9.10	**C4669**	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")**	**59,00**	**UN**
		Comp. (m) = TOTAL		
		59,00 = 59,00		
		Total = 59,00		
9.11	**C4390**	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")**	**29,00**	**UN**
		Comp. (m) = TOTAL		
		29,00 = 29,00		
		Total = 29,00		
9.12	**C1549**	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")**	**62,00**	**UN**
		Comp. (m) = TOTAL		
		62,00 = 62,00		
		Total = 62,00		
9.13	**89707**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**50,00**	**UN**
		Comp. (m) = TOTAL		
		50,00 = 50,00		
		Total = 50,00		
10		**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**		
10.1	**C0348**	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**29,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		29,00 = 29,00		
		Total = 29,00		
10.2	**C3247**	**BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA**	**12,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		12,00 = 12,00		
		Total = 12,00		
10.3	**C0355**	**BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m**	**4,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		4,00 = 4,00		
		Total = 4,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 380

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 72,17%

BDI APLICADO:

DATA BASE
abr-25

10.4	**C3996**	**BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS**				**10,00**	**CJ**
		Quant.	=	**TOTAL**			
		10,00	=	10.00			
		Total	=	**10,00**			
10.5	**C0357**	**BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)**				**12,96**	**M2**
	Larg. (m)	**x**	**Comp.(m)**	=	**TOTAL**		
	0,60	x	4,20	=	2,52		
	0,60	x	4,35	=	2,61		
	0,60	x	4,35	=	2,61		
	0,60	x	4,35	=	2,61		
	0,60	x	4,35	=	2,61		
		Total		=	**12,96**		
10.6	**C0986**	**CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**				**15,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**			
		15,00	=	15.00			
		Total	=	**15,00**			
10.7	**C1151**	**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**				**29,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**			
		29,00	=	29.00			
		Total	=	**29,00**			
10.8	**C4835**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA**				**27,68**	**M2**
	Larg. (m)	**x**	**Comp.(m)**	=	**TOTAL**		
	0,80	x	4,20	=	3.36		
	0,80	x	4,35	=	3.48		
	0,80	x	4,35	=	3.48		
	0,80	x	4,35	=	3.48		
	0,80	x	4,35	=	3.48		
	0,80	x	1,25	=	1.00		
	0,80	x	1,25	=	1.00		
	0,80	x	1,25	=	1.00		
	0,80	x	1,25	=	1.00		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
	0,80	x	0,80	=	0.64		
		Total		=	**27,68**		
10.9	**C1898**	**PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S**				**6,40**	**M**
		Quant.	=	**TOTAL**			
		6,40	=	6.40			
		Total	=	**6,40**			
10.10	**C4670**	**PORTA PAPEL METÁLICO**				**41,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**			
		41,00	=	41.00			
		Total	=	**41,00**			

10.11	**c0797**	**CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)**			**26,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		26,00	=	26,00		
		Total	=	**26,00**		
10.12	**C4825**	**PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS**			**23,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		23,00	=	23,00		
		Total	=	**23,00**		
10.13	**C1990**	**PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)**			**23,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		23,00	=	23,00		
		Total	=	**23,00**		
10.14	**C4635**	**BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**			**2,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		2,00	=	2,00		
		Total	=	**2,00**		
10.15	**C1618**	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**			**2,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		2,00	=	2,00		
		Total	=	**2,00**		
10.16	**C3020**	**PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS**			**2,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		2,00	=	2,00		
		Total	=	**2,00**		
11		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
11.1		**ELETRODUTOS**				
11.1.1	**C1184**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**			**50,07**	**M**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		50,07	=	50,07		Conforme projeto
		Total	=	**50,07**		
11.1.2	**C1195**	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")**			**6,81**	**M**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		6,81	=	6,81		Conforme projeto
		Total	=	**6,81**		
11.1.3	**C1196**	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**			**1.280,52**	**M**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		1.280,52	=	1.280,52		Conforme projeto
		Total	=	**1.280,52**		
11.1.4	**C1198**	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**			**3,60**	**M**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		3,60	=	3.60		Conforme projeto

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FL Nº 361

		Total = 3,60		
11.1.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	118,43	M
		Quant. = TOTAL		
		118.43 = 118.43		Conforme projeto
		Total = 118,43		
11.1.5	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	143,66	M
		Quant. = TOTAL		
		143.66 = 143.66		Conforme projeto
		Total = 143,66		
11.1.5	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	804,60	M
		Quant. = TOTAL		
		804.60 = 804.60		Conforme projeto
		Total = 804,60		
11.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	804,60	M
		Quant. = TOTAL		
		804.60 = 804.60		Conforme projeto
		Total = 804,60		
11.2		ELETROCALHAS		
11.2.1	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	1.511,12	M
		Quant. = TOTAL		
		1.511,12 = 1.511,12		Conforme projeto
		Total = 1.511,12		
11.2.2	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	47,80	M
		Quant. = TOTAL		
		47,80 = 47,80		Conforme projeto
		Total = 47,80		
11.2.3	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	98,27	M
		Quant. = TOTAL		
		98,27 = 98,27		Conforme projeto
		Total = 98,27		
11.2.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	2,84	M
		Quant. = TOTAL		
		2,84 = 2,84		Conforme projeto
		Total = 2,84		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 382

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 383

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,[illegible]%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	BDI APLICADO:
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	DATA BASE
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

11.2.5	**C1154**	**DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm**		**372,88**	**M**
		Quant.	**=**	**TOTAL**	
		372,88	=	372,88	Conforme projeto
		Total	**=**	**372,88**	
11.3		**TOMADAS E INTERUPTORES**			
11.3.1	**C4762**	**CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**		**509,00**	**UN**
		Quant.	**=**	**TOTAL**	
		509,00	=	509,00	Conforme projeto
		Total	**=**	**509,00**	
11.3.4	**C1492**	**INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V**		**4,00**	**UN**
		Quant.	**=**	**TOTAL**	
		4,00	=	4,00	Conforme projeto
		Total	**=**	**4,00**	
11.3.5	**C1493**	**INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V**		**44,00**	**UN**
		Quant.	**=**	**TOTAL**	
		44,00	=	44,00	Conforme projeto
		Total	**=**	**44,00**	
11.3.6	**C1479**	**INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V**		**48,00**	**UN**
		Quant.	**=**	**TOTAL**	
		48,00	=	48,00	Conforme projeto
		Total	**=**	**48,00**	
11.3.7	**C1489**	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**		**78,00**	**UN**
		Quant.	**=**	**TOTAL**	
		78,00	=	78,00	Conforme projeto
		Total	**=**	**78,00**	
11.3.8	**C2484**	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**		**78,00**	**UN**
		Quant.	**=**	**TOTAL**	
		78,00	=	78,00	Conforme projeto
		Total	**=**	**78,00**	
11.3.9	**C4792**	**TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V**		**201,00**	**UN**
		Quant.	**=**	**TOTAL**	
		201,00	=	201,00	Conforme projeto
		Total	**=**	**201,00**	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇ/	abr-25

11.4 CABOS, QUADROS E LUMINÁRIAS

11.4.1	**COMP.04**	**LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**467,00**	**UN**	
		Quant. = **TOTAL**			
		467.00 = 467.00			Conforme projeto
		Total = 467,00			
11.4.2	**C4377**	**CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²**	**20.666,08**	**M**	
		Quant. = **TOTAL**			
		20.666.08 = 20.666.08			Conforme projeto
		Total = 20.666,08			
11.4.3	**C0554**	**CABO EM PVC 1000V 4MM2**	**9.625,80**	**M**	
		Quant. = **TOTAL**			
		9.625.80 = 9.625.80			Conforme projeto
		Total = 9.625,80			
11.4.4	**C0556**	**CABO EM PVC 1000V 6MM2**	**1.776,05**	**M**	
		Quant. = **TOTAL**			
		1.776.05 = 1.776.05			Conforme projeto
		Total = 1.776,05			
11.4.5	**C0550**	**CABO EM PVC 1000V 16MM2**	**252,05**	**M**	
		Quant. = **TOTAL**			
		252.05 = 252.05			Conforme projeto
		Total = 252,05			
11.4.6	**C0553**	**CABO EM PVC 1000V 25MM2**	**356,75**	**M**	
		Quant. = **TOTAL**			
		356.75 = 356.75			Conforme projeto
		Total = 356,75			
11.4.7	**C0558**	**CABO EM PVC 1000V 35MM2**	**538,30**	**M**	
		Quant. = **TOTAL**			
		538.30 = 538.30			Conforme projeto
		Total = 538,30			
11.4.8	**C0559**	**CABO EM PVC 1000V 70MM2**	**1.149,75**	**M**	
		Quant. = **TOTAL**			
		1.149.75 = 1.149.75			Conforme projeto
		Total = 1.149,75			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FL Nº 384