

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

I 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			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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	23,00	= 39,33	Creche	
2,10				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 Frigorífica	
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	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

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	Almoxarifado
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	Pediatrica
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				2.780,38	
I.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	
I.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	
I.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	

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 DESONERAÇÃO



CARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
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)	=	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	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	Pediatrica
		18,00	x	2,80	x	1,00	=	50,40	Obstetricia



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA 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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

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
	Perímetro (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL		
	439,30	x	0,50	=	219,65		Mureta de entorno
				Total	=	219,65	
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				131,79	M2
	Perímetro (m)	x	LARG	=	TOTAL		
	439,30	x	0,30	=	131,79		Mureta de entorno
				Total	=	131,79	
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
		Perímetro (m)		=	TOTAL		
		439,30		=	439,30		Gradil de contorno
				Total	=	439,30	
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	
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	

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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					Gramma	
		Total = 4.567,86						
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM TUBAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO 77 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

OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANÍSIO FROTA - CAL
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
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/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m						1.234,63 M2
	Área (CAD)	=	TOTAL					
	903.28	=	903.28					
	331.35	=	331.35					
			Total	=	1.234,63			LAJE CRECHE LAJE PASSARELA
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60						312,96 KG
	Quant.	=	TOTAL					
	312.96	=	312.96					
			Total	=	312.96			LAJE CRECHE
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			
			Total	=	92.68			Mureta interna
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					556,05	M2
	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL			
	185.35	x	1.50	=	556.05			
			Total	=	556.05			Cobogó externo
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			
	136.00	x	1.00	=	272.00			
	146.00	x	1.00	=	292.00			
	17.50	x	3.00	=	105.00			
			Total	=	933.80			Platibanda Creche Platibanda Escola Bloco 1 Platibanda Escola Bloco 2 Alvenaria escola
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			



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

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						



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

				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
		0,65	x	1,80	x	10,00	= 11,70
				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
		0,70	x	2,10	x	3,00	= 4,41
				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
		1,19	x	0,50	x	9,00	= 5,36
		2,25	x	0,50	x	81,00	= 91,13
		2,25	x	0,33	x	6,00	= 4,46
		1,39	x	0,35	x	2,00	= 0,97
		2,25	x	0,72	x	3,00	= 4,86
		1,19	x	0,50	x	3,00	= 1,79
				Total	=	126,55	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

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	Quant.	=	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	Quant.	=	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

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

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	Pediatrica
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	REDUZO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, 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	Secretaria
	10,10	x	1,70	x	1,00	=	17,17	Depósito



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

32,00	x	1,70	x	1,00	=	54,40
27,00	x	1,70	x	1,00	=	45,90
22,00	x	1,70	x	1,00	=	37,40
22,00	x	1,70	x	1,00	=	37,40
13,00	x	1,70	x	1,00	=	22,10
13,00	x	1,70	x	1,00	=	22,10
13,00	x	1,70	x	1,00	=	22,10
148,40	x	1,70	x	1,00	=	252,28
13,00	x	1,70	x	1,00	=	22,10
13,00	x	1,70	x	1,00	=	22,10
27,00	x	1,70	x	12,00	=	550,80
27,00	x	1,70	x	1,00	=	45,90
116,70	x	1,70	x	1,00	=	198,39
42,10	x	1,70	x	1,00	=	71,57
9,80	x	1,70	x	1,00	=	16,66
22,25	x	1,70	x	1,00	=	37,83
14,00	x	1,70	x	1,00	=	23,80
22,00	x	1,70	x	1,00	=	37,40
22,00	x	1,70	x	1,00	=	37,40
22,20	x	1,70	x	1,00	=	37,74
61,90	x	1,70	x	1,00	=	105,23
22,00	x	1,70	x	1,00	=	37,40
17,00	x	1,70	x	1,00	=	28,90
22,00	x	1,70	x	1,00	=	37,40
30,40	x	1,70	x	1,00	=	51,68
102,80	x	1,70	x	1,00	=	174,76
18,00	x	1,70	x	1,00	=	30,60
18,00	x	1,70	x	1,00	=	30,60
18,00	x	1,70	x	1,00	=	30,60
17,00	x	1,70	x	1,00	=	28,90
17,00	x	1,70	x	1,00	=	28,90
15,60	x	1,70	x	1,00	=	26,52
10,80	x	1,70	x	2,00	=	36,72
13,60	x	1,70	x	1,00	=	23,12
13,80	x	1,70	x	1,00	=	23,46
67,00	x	1,70	x	1,00	=	113,90
200,80	x	3,00	x	1,00	=	602,40
135,40	x	6,00	x	1,00	=	812,40
200,15	x	3,00	x	1,00	=	600,45

Laboratório
Tve/Biblioteca
Reuniões
CPD
Administração
Diretoria
Secretaria
Circulação
Almoxarifado
Serviço
Sala de Aula
Sala dos Professores
Circulação

Auditório
Depósito
Palco
Camarim
Oficina de Artes
Sala de Música
Administração
Biblioteca
Sala de Aula
Coordenação de Núcleo
Oficina II
Oficina I
Circulação

Odontologia
Pediatría
Obstetrícia
Vacinação
Sala de Coordenação
Recepção
Plantão
Atendimento
Recepção
Espera

Creche externo
Bloco 1 externo
Bloco 2 externo

TOTAL = 5.888,61

7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRILHAÇÃO	1.234,63	M2
Área (CAD) = TOTAL				
903,28 = 903,28 LAJE CRECHE				
331,35 = 331,35 LAJE PASSARELA				
Total = 1.234,63				



OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA 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 DESONERAÇÃO/

ARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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	Secretaria	
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	Pediatría	

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

7.6	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	REFETÓRIO 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	REFETÓRIO 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	Secretaria
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

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 Núcleo
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% DECORATIVA E BAREFO)					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	Secretaria	
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	

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 DESONERAÇÃO



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



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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
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	TUBO 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

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO PROTA - 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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

58,00	x	1,00	=	58,00
4,00	x	1,00	=	4,00
114,00	x	1,00	=	114,00
20,80	x	1,00	=	20,80
20,80	x	1,00	=	20,80
20,80	x	1,00	=	20,80
14,65	x	1,00	=	14,65
14,65	x	1,00	=	14,65
7,25	x	1,00	=	7,25
7,20	x	2,00	=	14,40
10,00	x	1,00	=	10,00
8,70	x	1,00	=	8,70
128,00	x	1,00	=	128,00

Oficina I
Depósito
Circulação
Odontologia
Pediatria
Obstetrícia
Vacinação
Sala de Coordenação
Recepção
Plantão
Atendimento
Recepção
Espera

Total = 3.210,22

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 Frigorífica
	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/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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

11,50	x	1,00	=	11,50
5,70	x	1,00	=	5,70
171,76	x	1,00	=	171,76
100,00	x	1,00	=	100,00
8,00	x	1,00	=	8,00
35,00	x	1,00	=	35,00
150,00	x	1,00	=	150,00
8,00	x	1,00	=	8,00
26,00	x	1,00	=	26,00
30,00	x	1,00	=	30,00
30,00	x	1,00	=	30,00
30,00	x	2,00	=	60,00
14,60	x	1,00	=	14,60
30,00	x	1,00	=	30,00
10,00	x	1,00	=	10,00
58,00	x	1,00	=	58,00
4,00	x	1,00	=	4,00
114,00	x	1,00	=	114,00
20,80	x	1,00	=	20,80
20,80	x	1,00	=	20,80
20,80	x	1,00	=	20,80
14,65	x	1,00	=	14,65
14,65	x	1,00	=	14,65
7,25	x	1,00	=	7,25
7,20	x	2,00	=	14,40
10,00	x	1,00	=	10,00
8,70	x	1,00	=	8,70
128,00	x	1,00	=	128,00
Total				= 3.574,81

Depósito
Depósito
Circulação

Auditório
Depósito
Palco
Biblioteca
Camarim
Administração
Oficina de Artes
Sala de música
Sala de Aula
Sala de Coordenação
Oficina II
Almoxarifado
Oficina I
Depósito
Circulação
Odontologia
Pediatria
Obstetrícia
Vacinação
Sala de Coordenação
Recepção
Plantão
Atendimento
Recepção
Espera

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
14,80	x	1,00	=	14,80
38,30	x	1,00	=	38,30
21,04	x	1,00	=	21,04
43,00	x	1,00	=	43,00
43,00	x	1,00	=	43,00
106,00	x	1,00	=	106,00
50,00	x	1,00	=	50,00
6,00	x	1,00	=	6,00
11,50	x	1,00	=	11,50
2,00	x	12,00	=	24,00
14,50	x	2,00	=	29,00
30,00	x	6,00	=	180,00
22,00	x	1,00	=	22,00
7,20	x	1,00	=	7,20
14,00	x	1,00	=	14,00
54,00	x	2,00	=	108,00
25,00	x	1,00	=	25,00
4,00	x	1,00	=	4,00
10,00	x	1,00	=	10,00
14,00	x	1,00	=	14,00
241,20	x	1,00	=	241,20
60,00	x	1,00	=	60,00
43,00	x	1,00	=	43,00
5,70	x	1,00	=	5,70
45,00	x	1,00	=	45,00
30,00	x	1,00	=	30,00
14,71	x	1,00	=	14,71
14,71	x	1,00	=	14,71

Sanitários crianças - Creche
Vest. Funcionários - Creche
Refeitório - Creche
Cozinha - Creche
WC feminino
WC Masc
Refeitório - Escola
Cozinha - Escola
Camera Frigorífica
Despensa
Sanitários
Vest. Funcionários - Escola

Salas - Creche
Lavanderia - Creche
Rouparia - Creche
Lactário - Creche
Berçário - Creche
Apoio Pedagógico - Creche
Depósito - Creche
Diretoria - Creche
Secretaria - Creche
Corredores - Creche

Laboratório
Reuniões
WC PNE
TV/Videoteca
CPD
Administração
Diretoria



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO PROTA - 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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

30.03	x	1.00	=	30.03
182,22	x	1.00	=	182,22
14.00	x	1.00	=	14.00
14.00	x	1.00	=	14.00
45.00	x	12.00	=	540.00
35.00	x	1.00	=	35.00
11.50	x	1.00	=	11.50
5.70	x	1.00	=	5.70
171.76	x	1.00	=	171.76
100.00	x	1.00	=	100.00
8.00	x	1.00	=	8.00
35.00	x	1.00	=	35.00
150.00	x	1.00	=	150.00
8.00	x	1.00	=	8.00
26.00	x	1.00	=	26.00
30.00	x	1.00	=	30.00
30.00	x	1.00	=	30.00
30.00	x	2.00	=	60.00
14.60	x	1.00	=	14.60
30.00	x	1.00	=	30.00
10.00	x	1.00	=	10.00
58.00	x	1.00	=	58.00
4.00	x	1.00	=	4.00
114.00	x	1.00	=	114.00
20.80	x	1.00	=	20.80
20.80	x	1.00	=	20.80
20.80	x	1.00	=	20.80
14.65	x	1.00	=	14.65
14.65	x	1.00	=	14.65
7.25	x	1.00	=	7.25
7.20	x	2.00	=	14.40
10.00	x	1.00	=	10.00
8.70	x	1.00	=	8.70
128.00	x	1.00	=	128.00
Total				= 3.210,22

Secretaria
Circulação
Almoxarifado
Serviço
Salas de Aula
Sala dos Professores
Depósito
Depósito
Circulação

Auditório
Depósito
Palco
Biblioteca
Camarim
Administração
Oficina de Artes
Sala de música
Sala de Aula
Sala de Coordenação
Oficina II
Almoxarifado
Oficina I
Depósito
Circulação
Odontologia
Pediatria
Obstetrícia
Vacinação
Sala de Coordenação
Recepção
Plantão
Atendimento
Recepção
Espera

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
Total				= 364,59

Creche

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



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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		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	

OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA 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 DESONERAÇÃO



CARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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				

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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
		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		



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

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

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		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	

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
IMPOSTO APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 INTERRUPTORES		
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****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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

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

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.4.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	5,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		5,00 = 5,00		Conforme projeto
		Total = 5,00		
11.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	114,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		114,00 = 114,00		Conforme projeto
		Total = 114,00		
11.4.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	89,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		89,00 = 89,00		Conforme projeto
		Total = 89,00		
11.4.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		1,00 = 1,00		Conforme projeto
		Total = 1,00		
11.4.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		1,00 = 1,00		Conforme projeto
		Total = 1,00		
11.4.14	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	1,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		1,00 = 1,00		Conforme projeto
		Total = 1,00		
11.4.15	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	9,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		9,00 = 9,00		Conforme projeto
		Total = 9,00		
11.4.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		16,00 = 16,00		Conforme projeto
		Total = 16,00		
11.5		SUBESTAÇÃO		
11.5.1	COMP.02	SUBESTAÇÃO 225KVA	1,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		1,00 = 1,00		Conforme projeto
		Total = 1,00		

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				
12.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	358,89	M
		Quant. = TOTAL		
		358,89 = 358,89		
		Total = 358,89		
12.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	236,80	M
		Quant. = TOTAL		
		236,80 = 236,80		
		Total = 236,80		
12.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	248,15	M
		Quant. = TOTAL		
		248,15 = 248,15		
		Total = 248,15		
12.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	116,54	M
		Quant. = TOTAL		
		116,54 = 116,54		
		Total = 116,54		
12.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	48,51	M
		Quant. = TOTAL		
		48,51 = 48,51		
		Total = 48,51		
13 REDE ESTRUTURADA				
13.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	433,50	M
		Quant. = TOTAL		
		433,50 = 433,50		
		Total = 433,50		
13.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	528,32	M
		Quant. = TOTAL		
		528,32 = 528,32		
		Total = 528,32		
13.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	6.413,00	M
		Quant. = TOTAL		
		6.413,00 = 6.413,00		
		Total = 6.413,00		
13.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	85,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		85,00 = 85,00		
		Total = 85,00		
13.5	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	85,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		85,00 = 85,00		
		Total = 85,00		



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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	4,00	UN
Quant. = TOTAL				
4,00 = 4,00				
Total = 4,00				
13.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	4,00	UN
Quant. = TOTAL				
4,00 = 4,00				
Total = 4,00				
13.8	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	6,00	UN
Quant. = TOTAL				
6,00 = 6,00				
Total = 6,00				
13.9	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	144,00	UN
Quant. = TOTAL				
144,00 = 144,00				
Total = 144,00				
13.10	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	4,00	UN
Quant. = TOTAL				
4,00 = 4,00				
Total = 4,00				
13.11	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	4,00	UN
Quant. = TOTAL				
4,00 = 4,00				
Total = 4,00				
14	IMPERMEABILIZAÇÃO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
14.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	784,35	M2
Área (CAD) = TOTAL				
453,00 = 453,00				
331,35 = 331,35				
Total = 784,35				
14.2	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM	784,35	M2
Área (CAD) = TOTAL				
453,00 = 453,00				
331,35 = 331,35				
Total = 784,35				
14.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	784,35	M2
Área (CAD) = TOTAL				
453,00 = 453,00				
331,35 = 331,35				
Total = 784,35				



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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

15 PINTURA									
15.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO S/MASSA ACRÍLICA						3.805,10	M2
	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
	200,80	x	3,00	x	1,00	=	602,40		Creche
	135,40	x	6,00	x	1,00	=	812,40		Bloco 1
	200,15	x	3,00	x	1,00	=	600,45		Bloco 2
	439,30	x	0,50	x	1,00	=	219,65		Mureta externa
	185,35	x	1,50	x	2,00	=	556,05		Cobogó
	185,35	x	0,50	x	2,00	=	185,35		Alvenaria externa
	414,40	x	1,00	x	2,00	=	828,80		Platibanda
					Total	=	3.805,10		
15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO S/MASSA EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						3.805,10	M2
	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
	200,80	x	3,00	x	1,00	=	602,40		Creche
	135,40	x	6,00	x	1,00	=	812,40		Bloco 1
	200,15	x	3,00	x	1,00	=	600,45		Bloco 2
	439,30	x	0,50	x	1,00	=	219,65		Mureta externa
	185,35	x	1,50	x	2,00	=	556,05		Cobogó
	185,35	x	0,50	x	2,00	=	185,35		Alvenaria externa
	414,40	x	1,00	x	2,00	=	828,80		Platibanda
					Total	=	3.805,10		
15.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃO S/MASSA EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						2.939,56	M2
	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
	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		Secretaria
	10,10	x	1,70	x	1,00	=	17,17		Depósito
	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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA 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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

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	Obstetricia
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

Total = 2.939,56

15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					2.939,56	M2
	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	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	Secretaria
	10,10	x	1,70	x	1,00	=	17,17	Depósito
	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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

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

Total = 2.939,56

15.5 C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA 2.939,56 M2

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
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	Secretaria
10,10	x	1,70	x	1,00	=	17,17	Depósito
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
Total					=	2.939,56	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

15.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						373,44	M2
Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	x	LADOS	=	TOTAL	
0.80	x	0.30	x	62,00	x	2,00	=	29,76	Bandeirola
0.90	x	0.30	x	10,00	x	2,00	=	5,40	Bandeirola
0.70	x	0.30	x	12,00	x	2,00	=	5,04	Bandeirola
1.20	x	0.30	x	3,00	x	2,00	=	2,16	Bandeirola
1.00	x	0.30	x	4,00	x	2,00	=	2,40	Bandeirola
1.60	x	0.30	x	2,00	x	2,00	=	1,92	Bandeirola
0.70	x	2.10	x	12,00	x	2,00	=	35,28	p3
0.80	x	2.10	x	62,00	x	2,00	=	208,32	p2
0.90	x	2.10	x	10,00	x	2,00	=	37,80	p1
1.20	x	2.10	x	3,00	x	2,00	=	15,12	p6
1.00	x	2.10	x	4,00	x	2,00	=	16,80	p7
1.60	x	2.10	x	2,00	x	2,00	=	13,44	p8
Total								= 373,44	



OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA 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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

15.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						373,44	M2
Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	x	LADOS	=	TOTAL	
0,80	x	0,30	x	62,00	x	2,00	=	29,76	Bandeirola
0,90	x	0,30	x	10,00	x	2,00	=	5,40	Bandeirola
0,70	x	0,30	x	12,00	x	2,00	=	5,04	Bandeirola
1,20	x	0,30	x	3,00	x	2,00	=	2,16	Bandeirola
1,00	x	0,30	x	4,00	x	2,00	=	2,40	Bandeirola
1,60	x	0,30	x	2,00	x	2,00	=	1,92	Bandeirola
0,70	x	2,10	x	12,00	x	2,00	=	35,28	p3
0,80	x	2,10	x	62,00	x	2,00	=	208,32	p2
0,90	x	2,10	x	10,00	x	2,00	=	37,80	p1
1,20	x	2,10	x	3,00	x	2,00	=	15,12	p6
1,00	x	2,10	x	4,00	x	2,00	=	16,80	p7
1,60	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	13,44	p8
Total =								373,44	
15.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						115,74	M2
Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	x	LADOS	=	TOTAL	
2,25	x	2,39	x	10,00	x	2,00	=	107,55	Creche
1,95	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	8,19	Bloco 1
Total =								115,74	
15.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						3.210,22	M2
Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL	TETO				
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 Frigorífica				
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				



MEMÓRIA DE CÁLCULO



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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

35,00	x	1,00	=	35,00
11,50	x	1,00	=	11,50
5,70	x	1,00	=	5,70
171,76	x	1,00	=	171,76

Sala dos Professores
Depósito
Depósito
Circulação

100,00	x	1,00	=	100,00
8,00	x	1,00	=	8,00
35,00	x	1,00	=	35,00
150,00	x	1,00	=	150,00
8,00	x	1,00	=	8,00
26,00	x	1,00	=	26,00
30,00	x	1,00	=	30,00
30,00	x	1,00	=	30,00
30,00	x	2,00	=	60,00
14,60	x	1,00	=	14,60
30,00	x	1,00	=	30,00
10,00	x	1,00	=	10,00
58,00	x	1,00	=	58,00
4,00	x	1,00	=	4,00
114,00	x	1,00	=	114,00
20,80	x	1,00	=	20,80
20,80	x	1,00	=	20,80
20,80	x	1,00	=	20,80
14,65	x	1,00	=	14,65
14,65	x	1,00	=	14,65
7,25	x	1,00	=	7,25
7,20	x	2,00	=	14,40
10,00	x	1,00	=	10,00
8,70	x	1,00	=	8,70
128,00	x	1,00	=	128,00
Total				3.210,22

Auditório
Depósito
Palco
Biblioteca
Camarim
Administração
Oficina de Artes
Sala de música
Sala de Aula
Sala de Coordenação
Oficina II
Almoxarifado
Oficina I
Depósito
Circulação
Odontologia
Pediatria
Obstetrícia
Vacinação
Sala de Coordenação
Recepção
Plantão
Atendimento
Recepção
Espera

15.10 C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA 3.210,22 M2

Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL
7,20	x	6,00	=	43,20
14,80	x	1,00	=	14,80
38,30	x	1,00	=	38,30
21,04	x	1,00	=	21,04
43,00	x	1,00	=	43,00
43,00	x	1,00	=	43,00
106,00	x	1,00	=	106,00
50,00	x	1,00	=	50,00
6,00	x	1,00	=	6,00
11,50	x	1,00	=	11,50
2,00	x	12,00	=	24,00
14,50	x	2,00	=	29,00
30,00	x	6,00	=	180,00
22,00	x	1,00	=	22,00
7,20	x	1,00	=	7,20
14,00	x	1,00	=	14,00
54,00	x	2,00	=	108,00
25,00	x	1,00	=	25,00
4,00	x	1,00	=	4,00
10,00	x	1,00	=	10,00
14,00	x	1,00	=	14,00
241,20	x	1,00	=	241,20
60,00	x	1,00	=	60,00
43,00	x	1,00	=	43,00
5,70	x	1,00	=	5,70
45,00	x	1,00	=	45,00
30,00	x	1,00	=	30,00
14,71	x	1,00	=	14,71
14,71	x	1,00	=	14,71

TETO
Sanitários crianças - Creche
Vest. Funcionários - Creche
Refeitório - Creche
Cozinha - Creche
WC feminino
WC Masc
Refeitório - Escola
Cozinha - Escola
Camera Frigorífica
Despensa
Sanitários
Vest. Funcionários - Escola
Salas - Creche
Lavanderia - Creche
Rouparia - Creche
Lactário - Creche
Berçário - Creche
Apoio Pedagógico - Creche
Depósito - Creche
Diretoria - Creche
Secretaria - Creche
Corredores - Creche
Laboratório
Reuniões
WC PNE
TV/Videoteca
CPD
Administração
Diretoria

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE:
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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	Almoxarifado
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	

16 REFORMA QUADRA					
16.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL			24,72 M2
	Área (CAD)	x	Esp.	= TOTAL	
	824,00	x	0,03	= 24,72	Área piso quadra e arquibancada
	Total			= 24,72	

16.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO			44,00 M2
	Comp.(m)	x	Quant.	= TOTAL	
	22,00	x	2,00	= 44,00	alambrado
	Total			= 44,00	

16.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO			15,75 M3
	Comp.(m)	x	Alt. (m)	x Esp. (m)	= TOTAL
	35,00	x	3,00	x 0,15	= 15,75 VESTIÁRIO
	Total			= 15,75	



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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

16.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				62,50	M2
	Comp.(m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL		
	12,50	x	5,00	=	62,50		VESTIÁRIO
	Total			=	62,50		
16.5	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL				20,57	M3
	Área (m2)	x	Esp. (m)	=	TOTAL		
	62,50	x	0,03	=	1,88		
	105,00	x	0,15	=	15,75		
	44,00	x	0,05	=	2,20		
	24,72	x	0,03	=	0,74		
	Total			=	20,57		
16.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM				55,68	M3
	Área (m2)	x	Esp. (m)	x	Coef.(%)	=	TOTAL
	62,50	x	0,03	x	1,25	=	2,34
	105,00	x	0,15	x	1,25	=	19,69
	44,00	x	0,05	x	1,25	=	2,75
	824,00	x	0,03	x	1,25	=	30,90
	Total					=	55,68
16.7	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS				824,00	M2
	Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL		
	824,00	x	1,00	=	824,00		
	Total			=	824,00		
16.8	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				1.071,20	M2
	Área (CAD)	x	Quant.	x	Coef.(%)	=	TOTAL
	824,00	x	1,00	x	1,30	=	1.071,20
	Total					=	1.071,20
							Telhas metálicas

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.9	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA				824,00	M2
		Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL	
		824,00	x	1,00	=	824,00	Estrutura Metálica
		Total = 824,00					
16.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				824,00	M2
		Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL	
		824,00	x	1,00	=	824,00	
		Total = 824,00					
16.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				824,00	M2
		Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL	
		824,00	x	1,00	=	824,00	
		Total = 824,00					
16.12	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA				160,00	M2
		Comp.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
		80,00	x	2,00	=	160,00	
		Total = 160,00					
16.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA				9,60	M2
		Comp.(m)	x	Alt.(m)	x	Quant.	= TOTAL
		1,00	x	2,40	x	4,00	= 9,60
		Total = 9,60					
16.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				219,40	M
		Quant. = TOTAL					
		219,40 = 219,40					
		Total = 219,40					
16.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				275,79	M
		Quant. = TOTAL					
		275,79 = 275,79					
		Total = 275,79					
16.16	C8554	CABO EM PVC 1000V 4MM2				1.298,79	M
		Quant. = TOTAL					
		1.298,79 = 1.298,79					
		Total = 1.298,79					
16.17	C8556	CABO EM PVC 1000V 6MM2				45,72	M
		Quant. = TOTAL					
		45,72 = 45,72					
		Total = 45,72					



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.18	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDACÃO EM SILICONE, GRAU DE	24,00	UN
Quant. = TOTAL				
24,00 = 24,00				
Total = 24,00				
16.19	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN
Quant. = TOTAL				
1,00 = 1,00				
Total = 1,00				
16.20	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	12,00	UN
Quant. = TOTAL				
12,00 = 12,00				
Total = 12,00				
16.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	UN
Quant. = TOTAL				
1,00 = 1,00				
Total = 1,00				
16.22	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	56,80	M2
Comp.(m) x Alt.(m) = TOTAL				
71,00 x 0,80 = 56,80				
Total = 56,80				
16.23	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	19,20	M2
Comp.(m) x Alt.(m) x Quant. x Lados = TOTAL				
1,00 x 2,40 x 4,00 x 2,00 = 19,20				
Total = 19,20				
16.24	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	140,00	M
Comp.(m) x Quant. = TOTAL				
140,00 x 1,00 = 140,00				
Total = 140,00				
16.25	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	375,00	M2
Área (CAD) x Quant. = TOTAL				
375,00 x 1,00 = 375,00				
Total = 375,00				

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE NOVO BLOCO									
17.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						139,50	M2	
	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL					
	139,50	x	1,00	=	139,50					
			Total	=	139,50					
17.2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO						418,50	M3	
	Área (CAD)	x	Alt.(m)	=	TOTAL					
	139,50	x	3,00	=	418,50					
			Total	=	418,50					
17.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						22,84	M3	
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Alt.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	0,75	x	0,60	x	1,50	x	10,00	=	6,75	
	0,65	x	0,65	x	1,50	x	5,00	=	3,17	
							Total	=	9,92	
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Alt.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	57,41	x	0,15	x	1,50	x	1,00	=	12,92	
							Total	=	12,92	
			Total Geral	=	22,84					
17.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						15,22	M2	
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL			
	0,60	x	0,75	x	10,00	=	4,50			
	0,65	x	0,65	x	5,00	=	2,11			
					Total	=	6,61			
	Larg.(m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL			
	0,15	x	57,41	x	1,00	=	8,61			
					Total	=	8,61			
			Total Geral	=	15,22					
17.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						11,15	M3	
	Vol. (Escav.)	-	Vol.(conc.)	=	TOTAL					
	22,84	-	11,69	=	11,15					
			Total	=	11,15					
17.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						41,85	M3	
	Área (m2)	x	Alt.(m)	=	TOTAL					
	139,50	x	0,30	=	41,85					
			Total	=	41,85					
17.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						86,72	M2	
	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL					
	17,88	x	1,00	=	17,88					
	8,10	x	1,00	=	8,10					
	60,74	x	1,00	=	60,74					
			Total	=	86,72					
									SAPATAS 60 X 75	
									SAPATAS 65 X 65	
									VIGAS - FUNDAÇÃO	



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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
17.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					85,14	M2	
	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL				
	28,80	x	1,00	=	28,80				PILARES - SALAS
	11,45	x	1,00	=	11,45				VIGAS - SALAS
	44,89	x	1,00	=	44,89				PILARES - CORREDOR
			Total	=	85,14				
17.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					196,70	KG	
	Peso	x	Quant.	=	TOTAL				
	20,40	x	1,00	=	20,40				SAPATAS 75 X 60 - 5 MM
	8,50	x	1,00	=	8,50				SAPATAS 65 X 65 - 5 MM
	54,40	x	1,00	=	54,40				FUNDAÇÃO VIGAS - 5 MM
	38,10	x	1,00	=	38,10				PILARES - SALAS - 5 MM
	58,80	x	1,00	=	58,80				VIGAS - SALAS - 5 MM
	16,50	x	1,00	=	16,50				PILARES - CORREDOR - 5 MM
			Total	=	196,70				
17.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					537,40	KG	
	Peso	x	Quant.	=	TOTAL				
	55,90	x	1,00	=	55,90				SAPATAS 75 X 60 - 8 MM
	54,80	x	1,00	=	54,80				SAPATAS 75 X 60 - 10 MM
	28,50	x	1,00	=	28,50				SAPATAS 65 X 65 - 8 MM
	41,00	x	1,00	=	41,00				SAPATAS 65 X 65 - 10 MM
	112,10	x	1,00	=	112,10				FUNDAÇÃO VIGAS - 8 MM
	86,00	x	1,00	=	86,00				PILARES - SALAS - 10 MM
	98,60	x	1,00	=	98,60				VIGAS - SALAS - 8 MM
	60,50	x	1,00	=	60,50				PILARES - CORREDOR - 10 MM
			Total	=	537,40				
17.11	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					6,61	M2	
	Larg.(m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL		
	0,60	x	0,75	x	10,00	=	4,50		SAPATAS 60 X 75
	0,65	x	0,65	x	5,00	=	2,11		SAPATAS 65 X 65
					Total	=	6,61		
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					11,69	M3	
	Vol.(m3)	x	Quant.	=	TOTAL				
	2,02	x	1,00	=	2,02				SAPATAS 75 X 60
	1,00	x	1,00	=	1,00				SAPATAS 65 X 65
	3,84	x	1,00	=	3,84				FUNDAÇÃO VIGAS
	1,44	x	1,00	=	1,44				PILARES - SALAS
	2,69	x	1,00	=	2,69				VIGAS - SALAS
	0,70	x	1,00	=	0,70				PILARES - CORREDOR
			Total	=	11,69				
17.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					6,86	M3	
	Vol.(m3)	x	Quant.	=	TOTAL				
	2,02	x	1,00	=	2,02				SAPATAS 75 X 60
	1,00	x	1,00	=	1,00				SAPATAS 65 X 65
	3,84	x	1,00	=	3,84				FUNDAÇÃO VIGAS
			Total	=	6,86				
17.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					4,83	M3	
	Vol.(m3)	x	Quant.	=	TOTAL				
	1,44	x	1,00	=	1,44				PILARES - SALAS
	2,69	x	1,00	=	2,69				VIGAS - SALAS
	0,70	x	1,00	=	0,70				PILARES - CORREDOR
			Total	=	4,83				



OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA 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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17.15	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					101,50	M2
		Alt.(m)	x	Comp.(m)	=	TOTAL		
		1.00	x	28.00	=	28.00		SALA 01
		1.00	x	28.00	=	28.00		SALA 02
		1.00	x	45.50	=	45.50		EXTERNO
				Total	=	101,50		
17.16	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					177,35	M2
		Alt.(m)	x	Comp.(m)	=	TOTAL		
		3.65	X	20.00	=	73.00		SALA 01
		3.65	X	6.00	=	21.90		SALA 01/SALA 02
		3.65	X	20.00	=	73.00		SALA 02
				Total	=	167,90		
		Quant.	x	Área(m2)	=	TOTAL		
		3.00	X	3.15	=	9.45		
				Total	=	9,45		FECHAMENTO COBERTA
		Total Geral =					177,35	
17.17	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					0,49	M3
		Quant.		Larg.		Alt.	Comp.(m)	+ Transpasse = TOTAL
		2.00	x	0.15	x	0.15	0.90	+ 0.40 = 0.06
		4.00	x	0.15	x	0.15	2.00	+ 0.40 = 0.22
		4.00	x	0.15	x	0.15	2.00	+ 0.40 = 0.22
							Total	= 0,49
17.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					10,77	M3
		Área (m2)	x	Esp.(m)	=	TOTAL		
		48.00	x	0.08	=	3.84		SALA 01
		48.00	x	0.08	=	3.84		SALA 02
		38.65	x	0.08	=	3.09		CORREDOR
				Total	=	10,77		
17.19	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					134,65	M2
		Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL		
		48.00	x	1.00	=	48.00		SALA 01
		48.00	x	1.00	=	48.00		SALA 02
		38.65	x	1.00	=	38.65		CORREDOR
				Total	=	134,65		
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					31,34	M2
		Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL		
		31.34	x	1.00	=	31.34		CALÇADA
				Total	=	31,34		
17.21	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					379,93	M2
		Alt.(m)	x	Comp.(m)	=	TOTAL		
		3.65	X	28.00	=	102.20		SALA 01
		3.65	X	28.00	=	102.20		SALA 02
		3.65	X	45.50	=	166.08		EXTERNO
				Total	=	370,48		
		Quant.	x	Área(m2)	=	TOTAL		
		2.00	X	3.15	=	6.30		FECHAMENTO COBERTA
		5.00	X	0.63	=	3.15		PILARES CORREDOR
				Total	=	9,45		
		Total Geral =					379,93	

OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA 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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

17.22	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			379,93	M2
		Alt.(m)	x	Comp.(m)	=	TOTAL
		3,65	X	28,00	=	102,20
		3,65	X	28,00	=	102,20
		3,65	X	45,50	=	166,08
				Total	=	370,48
		Quant.	x	Área(m2)	=	TOTAL
		2,00	X	3,15	=	6,30
		5,00	X	0,63	=	3,15
				Total	=	9,45
		Total Geral = 379,93				
17.23	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE			79,70	M2
		Alt.(m)	x	Comp.(m)	=	TOTAL
		1,10	X	28,00	=	30,80
		1,10	X	28,00	=	30,80
		1,10	X	16,45	=	18,10
				Total	=	79,70
17.24	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)			79,70	M2
		Alt.(m)	x	Comp.(m)	=	TOTAL
		1,10	X	28,00	=	30,80
		1,10	X	28,00	=	30,80
		1,10	X	16,45	=	18,10
				Total	=	79,70
17.25	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			300,22	M2
		Alt.(m)	x	Comp.(m)	=	TOTAL
		2,55	x	28,00	=	71,40
		2,55	x	28,00	=	71,40
		2,55	x	16,45	=	41,95
		3,65	x	29,05	=	106,03
				Total	=	290,78
		Quant.	x	Área(m2)	=	TOTAL
		2,00	x	3,15	=	6,30
		5,00	x	0,63	=	3,14
				Total	=	9,44
		Total Geral = 300,22				
17.26	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			96,00	M2
		Área(m2)	x	Quant.	=	TOTAL
		48,00	x	1,00	=	48,00
		48,00	x	1,00	=	48,00
				Total	=	96,00
17.27	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			18,50	M
		Quant.	=	TOTAL		
		18,50	=	18,50		Climatização
		Total	=	18,50		
17.28	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")			8,00	UN
		Quant.	=	TOTAL		
		8,00	=	8,00		Climatização
		Total	=	8,00		
17.29	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			20,00	UN
		Quant.	=	TOTAL		
		20,00	=	20,00		Conforme proj. elétrico
		Total	=	20,00		
17.30	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			22,00	UN
		Quant.	=	TOTAL		
		22,00	=	22,00		Conforme proj. elétrico



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO PROTA - 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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

		Total	=	22,00		
17.31	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")			3,00	UN
		Quant.	=	TOTAL		
		3,00	=	3,00	Conforme proj. elétrico	
		Total	=	3,00		
17.32	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M			1,00	UN
		Quant.	=	TOTAL		
		1,00	=	1,00	Conforme proj. elétrico	
		Total	=	1,00		

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

17.33	98111	CABO DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,2 M, AF 12/2020	0,36	UN
Quant. = TOTAL				
0,36 = 0,36			Conforme proj. elétrico	
Total = 0,36				
17.34	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	173,89	M
Quant. = TOTAL				
47,10 = 47,10			AMARELO	
64,51 = 64,51			AZUL CLARO	
35,41 = 35,41			BRANCO	
26,87 = 26,87			VERDE/AMARELO	
Total = 173,89				
17.35	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	417,35	M
Quant. = TOTAL				
157,75 = 157,75			AZUL CLARO	
105,78 = 105,78			BRANCO	
26,04 = 26,04			PRETO	
101,84 = 101,84			VERDE/AMARELO	
25,94 = 25,94			VERMELHO	
Total = 417,35				
17.36	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	150,00	M
Quant. = TOTAL				
30,00 = 30,00			AZUL CLARO	
30,00 = 30,00			BRANCO	
30,00 = 30,00			PRETO	
30,00 = 30,00			VERDE/AMARELO	
30,00 = 30,00			VERMELHO	
Total = 150,00				
17.37	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	2,00	UN
Quant. = TOTAL				
2,00 = 2,00			Conforme proj. elétrico	
Total = 2,00				
17.38	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	14,00	UN
Quant. = TOTAL				
14,00 = 14,00			Conforme proj. elétrico	
Total = 14,00				
17.39	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN
Quant. = TOTAL				
1,00 = 1,00			Conforme proj. elétrico	
Total = 1,00				
17.40	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN
Quant. = TOTAL				
1,00 = 1,00			Conforme proj. elétrico	
Total = 1,00				
17.41	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	10,00	UN
Quant. = TOTAL				
10,00 = 10,00			Conforme proj. elétrico	
Total = 10,00				

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 DESONERAÇÃO



CARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17.42	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		4,00 = 4,00		Conforme proj. elétrico
		Total = 4,00		
17.43	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	1,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		1,00 = 1,00		Conforme proj. elétrico
		Total = 1,00		
17.44	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	19,20	M
		Quant. = TOTAL		
		19,20 = 19,20		Conforme proj. elétrico
		Total = 19,20		
17.45	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	140,20	M
		Quant. = TOTAL		
		140,20 = 140,20		Conforme proj. elétrico
		Total = 140,20		
17.46	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	2,80	M
		Quant. = TOTAL		
		2,80 = 2,80		Conforme proj. elétrico
		Total = 2,80		
17.47	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	3,00	M
		Quant. = TOTAL		
		3,00 = 3,00		Conforme proj. elétrico
		Total = 3,00		
17.48	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	2,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		2,00 = 2,00		Conforme proj. elétrico
		Total = 2,00		
17.49	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	2,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		2,00 = 2,00		Conforme proj. elétrico
		Total = 2,00		
17.50	COMP - 01	PAINEL PLAFON LED DE SOBREPOR 24W	22,00	UM
		Quant. = TOTAL		
		22,00 = 22,00		Conforme proj. elétrico
		Total = 22,00		
17.51	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN
		Quant. = TOTAL		
		1,00 = 1,00		Conforme proj. elétrico
		Total = 1,00		
17.52	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	7,60	M
		Quant. = TOTAL		
		7,60 = 7,60		Conforme proj. elétrico
		Total = 7,60		

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

17.53	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				7,60	M
Quant. = TOTAL							
7,60 = 7,60						Conforme proj. elétrico	
Total = 7,60							
17.54	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				7,60	M
Quant. = TOTAL							
7,60 = 7,60						Conforme proj. elétrico	
Total = 7,60							
17.55	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m				8,00	UN
Quant. = TOTAL							
2,00 = 2,00						p1	
Total = 8,00							
17.56	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				15,20	M2
Quant. x Comp.(m) x Alt.(m) = TOTAL							
4,00 x 2,00 x 0,80 = 6,40						j1	
4,00 x 2,00 x 1,10 = 8,80						j2	
Total = 15,20							
17.57	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				16,00	M
Comp.(m) x Quant. = TOTAL							
2,00 x 4,00 = 8,00							
2,00 x 4,00 = 8,00							
Total = 16,00							
17.58	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"				165,78	M2
Comp.(m) x Larg.(m) = TOTAL							
9,50 X 17,45 = 165,78							
Total = 165,78							

OBRA:
REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CA
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SEDE DO MUNICÍPIO - BAIRRO CIDADE NOVA
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

17.59	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)			165,78	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL	
	9,50	x	17,45	=	165,78	
	Total			=	165,78	
17.60	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)			17,45	M2
	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	17,45	x	1,00	=	17,45	
	Total			=	17,45	
17.61	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			53,84	M
	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	53,84	x	1,00	=	53,84	
	Total			=	53,84	
17.62	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			95,20	M2
	Comp.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
	28,00	x	1,70	=	47,60	SALA 01
	28,00	x	1,70	=	47,60	SALA 02
	Total			=	95,20	
17.63	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA			157,42	M2
	Comp.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
	16,45	x	2,55	=	41,95	EXTERNO - FRENTE
	29,05	x	3,65	=	106,03	EXTERNO - LADO/FUNDO
	Total			=	147,98	
	Área.(m2)	x	Quant.	=	TOTAL	
	3,15	x	2,00	=	6,30	FECHAMENTO COBERTA
	0,63	x	5,00	=	3,14	PILARES CORREDOR
	Total			=	9,44	
	Total Geral			=	157,42	
17.64	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			95,20	M2
	Comp.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
	28,00	x	1,70	=	47,60	SALA 01
	28,00	x	1,70	=	47,60	SALA 02
	Total			=	95,20	
17.65	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			95,20	M2
	Comp.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
	28,00	x	1,70	=	47,60	SALA 01
	28,00	x	1,70	=	47,60	SALA 02
	Total			=	95,20	
17.66	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			157,42	M2
	Comp.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
	16,45	x	2,55	=	41,95	EXTERNO - FRENTE
	29,05	x	3,65	=	106,03	EXTERNO - LADO/FUNDO
	Total			=	147,98	
	Área.(m2)	x	Quant.	=	TOTAL	
	3,15	x	2,00	=	6,30	FECHAMENTO COBERTA
	0,63	x	5,00	=	3,14	PILARES CORREDOR
	Total			=	9,44	
	Total Geral			=	157,42	
17.67	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			96,00	M2
	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	
	48,00	x	2,00	=	96,00	TETO
	Total			=	96,00	SALA 1 E 2

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE
abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17.68	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					96,00	M2
	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL			TETO
	48,00	x	2,00	=	96,00			SALA 1 E 2
	Total			=	96,00			
17.69	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					7,56	M2
	Área (m2)	x	Quant.	x	Faces	=	TOTAL	
	1,89	x	2,00	x	2,00	=	7,56	
	Total			=	7,56			p1
17.70	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					7,56	M2
	Área (m2)	x	Quant.	x	Faces	=	TOTAL	
	1,89	x	2,00	x	2,00	=	7,56	
	Total			=	7,56			p1
17.71	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO					7,20	M2
	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL			LOUSAS SALAS
	3,60	x	2,00	=	7,20			
	Total			=	7,20			
17.72	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM					7,20	M2
	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL			LOUSAS SALAS
	3,60	x	2,00	=	7,20			
	Total			=	7,20			
17.73	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					15,20	M2
	Quant.	x	Comp.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
	4,00	x	2,00	x	0,80	=	6,40	
	4,00	x	2,00	x	1,10	=	8,80	
	Total			=	15,20			
17.74	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS					139,50	M2
	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL			
	139,50	x	1,00	=	139,50			
	Total			=	139,50			
18	FACHADA							
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					3,75	M3
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
	25,00	x	0,30	x	0,50	=	3,75	
	Total			=	3,75			
18.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					3,75	M3
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
	25,00	x	0,30	x	0,50	=	3,75	
	Total			=	3,75			
18.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					183,40	KG
	Quant.			=	TOTAL			
	183,40			=	183,40			
	Total			=	183,40			
18.4	C1399	FORMA PLANA CRUA COM REFORÇO ELASTIFICADA, ESP.= 12mm					18,13	M2
	Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
	4,40	x	2,55	=	11,22			Laje entrada
	3,60	x	0,60	=	2,16			Laje balanço 1
	1,00	x	2,55	=	2,55			Laje balanço 2
	16,95	x	0,13	=	2,20			Laterais da laje
	Total			=	18,13			
18.5	C3274	CONCRETO F/ VIBR., FCK=30MPa COM ARMAÇAMENTO E RODUZO (E/TRANSP.)					5,60	M3
	Quant.			=	TOTAL			



MEMÓRIA DE CÁLCULO



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 DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE

abr-25

5,60 = 5,60

Total = 5,60

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 28,44%
DATA BASE: abr-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				88,20	M2
		Comp.(m)	x	Alt.(m)	=	TOTAL	
		21,00	x	4,20	=	88,20	
		Total				=	88,20
18.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				10,80	M2
		Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL	
		3,60	x	3,00	=	10,80	
		Total				=	10,80
18.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				26,73	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	
		3,60	x	3,00	=	10,80	Guarita
		4,40	x	2,55	=	11,22	Laje entrada
		3,60	x	0,60	=	2,16	Laje balanço 1
		1,00	x	2,55	=	2,55	Laje balanço 2
		Total				=	26,73
18.9	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO. FACES EM				26,73	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	
		3,60	x	3,00	=	10,80	Guarita
		4,40	x	2,55	=	11,22	Laje entrada
		3,60	x	0,60	=	2,16	Laje balanço 1
		1,00	x	2,55	=	2,55	Laje balanço 2
		Total				=	26,73
18.10	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM				26,73	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	
		3,60	x	3,00	=	10,80	Guarita
		4,40	x	2,55	=	11,22	Laje entrada
		3,60	x	0,60	=	2,16	Laje balanço 1
		1,00	x	2,55	=	2,55	Laje balanço 2
		Total				=	26,73
18.11	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE				18,90	M2
		Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL	
		4,50	x	4,20	=	18,90	
		Total				=	18,90
18.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				176,40	M2
		Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	= TOTAL
		21,00	x	4,20	x	2,00	= 176,40
		Total				=	176,40
18.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				176,40	M2
		Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	= TOTAL
		21,00	x	4,20	x	2,00	= 176,40
		Total				=	176,40

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

18.14	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				10,80	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL		
	3,60	x	3,00	=	10,80		
			Total	=	10,80		
18.15	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				10,80	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL		
	3,60	x	3,00	=	10,80		
			Total	=	10,80		
18.16	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				10,80	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL		
	3,60	x	3,00	=	10,80		
			Total	=	10,80		
18.17	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA				1,68	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL		
	0,80	x	2,10	=	1,68		
			Total	=	1,68		
18.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				1,00	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL		
	1,00	x	1,00	=	1,00		
			Total	=	1,00		
18.19	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO				1,00	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL		
	1,00	x	1,00	=	1,00		
			Total	=	1,00		
18.20	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE				128,94	M2
	Comp.(m)	x	Alt.	x	lados	=	TOTAL
	15,35	x	4,20	x	2,00	=	128,94
			Total	=	128,94		
18.21	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				128,94	M2
	15,35	x	4,2	x	2,00	=	128,94
			Total	=	128,94		
18.22	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				176,40	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL
	21,00	x	4,20	x	2,00	=	176,40
			Total	=	176,40		

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 DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE
abr-25

18.23	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					176,40	M2
	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	21.00	x	4.20	x	2.00	=	176.40	
	Total		=	176,40				
18.24	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					8,06	M2
	Área (CAD)	x	Quant.	=	TOTAL			
	8.06	x	1.00	=	8.06			
	Total		=	8,06				
19								
COMBATE A INÊNDIO								
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					20,00	UN
	Quant.		=	TOTAL				
	20.00		=	20.00				
	Total		=	20,00				
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					20,00	UN
	Quant.		=	TOTAL				
	20.00		=	20.00				
	Total		=	20,00				
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE					20,00	UN
	Quant.		=	TOTAL				
	20.00		=	20.00				
	Total		=	20,00				
19.4	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")					4,00	UN
	Quant.		=	TOTAL				
	4.00		=	4.00				
	Total		=	4,00				
20								
LIMPEZA								
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL					3.574,81	M2
	ÁREA		=	TOTAL				
	3.574.81		=	3.574.81				
	Total		=	3.574,81				
CRATEÚS/CE, ABRIL DE 2025								

RITA AMELIA
MENDES BRANDAO
ROSA:05802386363

Assinado de forma digital por
RITA AMELIA MENDES
BRANDAO ROSA:05802386363
Dados: 2025.07.02 10:11:56
+03'00'



CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.168,87	R\$ 136,06	R\$ 567.216,45	7,83	7,83	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	6.745,16	R\$ 51,72	R\$ 348.859,68	4,82	12,65	A
C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	Serviço	M2	2.845,28	R\$ 120,09	R\$ 341.689,68	4,72	17,37	A
COMP.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEINFRA	Não cadastrado	%	100,00	R\$ 3.299,35	R\$ 329.935,00	4,56	21,92	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.470,31	R\$ 124,60	R\$ 307.800,63	4,25	26,17	A
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3.306,22	R\$ 71,94	R\$ 237.849,47	3,28	29,46	A
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.526,33	R\$ 62,02	R\$ 218.702,99	3,02	32,48	A
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	381,73	R\$ 572,59	R\$ 218.574,78	3,02	35,50	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	4.416,22	R\$ 45,88	R\$ 202.616,17	2,80	38,29	A
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	2.845,28	R\$ 68,65	R\$ 195.328,47	2,70	40,99	A
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	SEINFRA	Serviço	M	439,30	R\$ 377,59	R\$ 165.875,29	2,29	43,28	A
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	1.234,63	R\$ 130,01	R\$ 160.514,25	2,22	45,50	A
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.805,10	R\$ 55,57	R\$ 155.879,41	2,15	47,65	A
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	21.359,22	R\$ 7,17	R\$ 153.145,61	2,11	49,77	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.340,98	R\$ 21,07	R\$ 133.604,45	1,84	51,61	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	312,33	R\$ 361,08	R\$ 112.776,12	1,56	53,17	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.897,33	R\$ 38,20	R\$ 110.678,01	1,53	54,70	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.006,06	R\$ 108,24	R\$ 108.895,93	1,50	56,20	B
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	364,59	R\$ 284,12	R\$ 103.587,31	1,43	57,63	B
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. =25MM	SEINFRA	Serviço	M2	302,40	R\$ 333,84	R\$ 100.953,22	1,39	59,02	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	4.567,86	R\$ 21,59	R\$ 98.620,10	1,36	60,39	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	10.924,59	R\$ 8,67	R\$ 94.716,20	1,31	61,69	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	3.962,52	R\$ 22,85	R\$ 90.543,58	1,25	62,94	B
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R\$ 1.399,04	R\$ 86.740,48	1,20	64,14	B
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	Serviço	M	6.413,00	R\$ 13,23	R\$ 84.843,99	1,17	65,31	B



CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	6.436,18	R\$ 12,83	R\$ 82.576,19	1,14	66,45	B
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	574,95	R\$ 142,95	R\$ 82.189,10	1,13	67,59	B
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	Serviço	M	1.511,12	R\$ 50,67	R\$ 76.568,45	1,06	68,65	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.199,35	R\$ 62,98	R\$ 75.535,06	1,04	69,69	B
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.149,75	R\$ 63,14	R\$ 72.595,22	1,00	70,69	B
COMP.02	SUBESTAÇÃO 225KVA	SEINFRA	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 71.888,99	R\$ 71.888,99	0,99	71,68	B
COMP.04	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Não cadastrado	UN	467,00	R\$ 148,54	R\$ 69.368,18	0,96	72,64	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.099,80	R\$ 61,44	R\$ 67.571,71	0,93	73,58	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	4.138,92	R\$ 16,25	R\$ 67.257,45	0,93	74,50	B
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	4.841,62	R\$ 13,85	R\$ 67.056,44	0,93	75,43	B
C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 394,34	R\$ 63.094,40	0,87	76,30	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	8.449,76	R\$ 7,42	R\$ 62.697,22	0,87	77,17	B
C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	811,08	R\$ 68,96	R\$ 55.932,08	0,77	77,94	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	946,48	R\$ 57,90	R\$ 54.801,19	0,76	78,70	B
C4096	DISPOSITIVO DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	103,46	R\$ 503,66	R\$ 52.108,66	0,72	79,42	B
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.071,20	R\$ 48,16	R\$ 51.588,99	0,71	80,13	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.234,63	R\$ 41,64	R\$ 51.409,99	0,71	80,84	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.574,81	R\$ 12,92	R\$ 46.186,55	0,64	81,48	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	142,75	R\$ 311,95	R\$ 44.530,86	0,61	82,09	C
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	626,59	R\$ 70,72	R\$ 44.312,44	0,61	82,70	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	159,19	R\$ 271,39	R\$ 43.202,57	0,60	83,30	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	166,09	R\$ 254,19	R\$ 42.218,42	0,58	83,88	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	911,37	R\$ 46,15	R\$ 42.059,73	0,58	84,46	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	79,20	R\$ 460,14	R\$ 36.443,09	0,50	84,97	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	54,96	R\$ 640,10	R\$ 35.179,90	0,49	85,45	C
C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	Serviço	M	372,88	R\$ 94,13	R\$ 35.099,19	0,48	85,94	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	255,99	R\$ 136,66	R\$ 34.983,59	0,48	86,42	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.908,13	R\$ 11,30	R\$ 32.861,87	0,45	86,87	C
C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	Serviço	M2	100,80	R\$ 272,09	R\$ 27.426,67	0,38	87,25	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	811,08	R\$ 32,22	R\$ 26.133,00	0,36	87,61	C



CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	890,80	R\$ 28,37	R\$ 25.272,00	0,35	87,96	C
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	183,23	R\$ 135,52	R\$ 24.831,33	0,34	88,31	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	811,08	R\$ 29,60	R\$ 24.007,97	0,33	88,64	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	1.280,52	R\$ 18,00	R\$ 23.049,36	0,32	88,96	C
C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 5.451,74	R\$ 21.806,96	0,30	89,26	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.971,77	R\$ 10,38	R\$ 20.466,97	0,28	89,54	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	67,47	R\$ 292,70	R\$ 19.748,47	0,27	89,81	C
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M2	165,78	R\$ 117,51	R\$ 19.480,81	0,27	90,08	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 661,55	R\$ 19.184,95	0,26	90,35	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	447,94	R\$ 42,14	R\$ 18.876,19	0,26	90,61	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	538,30	R\$ 33,61	R\$ 18.092,26	0,25	90,86	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.234,63	R\$ 13,93	R\$ 17.198,40	0,24	91,09	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 858,83	R\$ 17.176,60	0,24	91,33	C
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	260,26	R\$ 64,53	R\$ 16.794,58	0,23	91,56	C
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	Serviço	M2	37,41	R\$ 447,85	R\$ 16.754,07	0,23	91,79	C
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	Serviço	M2	824,00	R\$ 19,53	R\$ 16.092,72	0,22	92,02	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 630,91	R\$ 15.772,75	0,22	92,23	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	27,68	R\$ 524,98	R\$ 14.531,45	0,20	92,43	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	492,34	R\$ 29,23	R\$ 14.391,10	0,20	92,63	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 577,79	R\$ 13.866,96	0,19	92,82	C
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	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.092,37	R\$ 13.108,44	0,18	93,01	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	Serviço	M2	103,27	R\$ 123,56	R\$ 12.760,04	0,18	93,18	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	248,15	R\$ 51,18	R\$ 12.700,32	0,18	93,36	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	244,40	R\$ 50,47	R\$ 12.334,87	0,17	93,53	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.658,28	R\$ 7,27	R\$ 12.055,70	0,17	93,69	C



CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.190,75	R\$ 11.907,50	0,16	93,86	C
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	Serviço	M3	239,85	R\$ 47,17	R\$ 11.313,72	0,16	94,01	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	663,93	R\$ 16,70	R\$ 11.087,63	0,15	94,17	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	352,80	R\$ 27,77	R\$ 9.797,26	0,14	94,30	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	375,00	R\$ 25,57	R\$ 9.588,75	0,13	94,44	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.366,00	R\$ 9.464,00	0,13	94,57	C
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	Serviço	UN	85,00	R\$ 110,80	R\$ 9.418,00	0,13	94,70	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	381,00	R\$ 24,64	R\$ 9.387,84	0,13	94,83	C
C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	31,34	R\$ 294,38	R\$ 9.225,87	0,13	94,95	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	10,00	R\$ 914,53	R\$ 9.145,30	0,13	95,08	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	356,75	R\$ 25,14	R\$ 8.968,70	0,12	95,20	C
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	17,29	R\$ 513,37	R\$ 8.876,17	0,12	95,33	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	358,70	R\$ 24,03	R\$ 8.619,56	0,12	95,45	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm(6")	SEINFRA	Serviço	M	125,25	R\$ 67,31	R\$ 8.430,58	0,12	95,56	C
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	824,00	R\$ 9,74	R\$ 8.025,76	0,11	95,67	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 990,83	R\$ 7.926,64	0,11	95,78	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,96	R\$ 608,34	R\$ 7.884,09	0,11	95,89	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	652,90	R\$ 11,92	R\$ 7.782,57	0,11	96,00	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 634,54	R\$ 7.614,48	0,11	96,10	C
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	302,40	R\$ 25,17	R\$ 7.611,41	0,11	96,21	C
C1905	PINTURA C/ ESMALTAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	Serviço	M2	56,80	R\$ 133,38	R\$ 7.575,98	0,10	96,31	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	116,54	R\$ 64,62	R\$ 7.530,81	0,10	96,42	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,77	R\$ 646,46	R\$ 6.962,37	0,10	96,51	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 463,18	R\$ 6.947,70	0,10	96,61	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	79,70	R\$ 87,14	R\$ 6.945,06	0,10	96,70	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	381,00	R\$ 17,80	R\$ 6.781,80	0,09	96,80	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	86,72	R\$ 77,54	R\$ 6.724,27	0,09	96,89	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	537,40	R\$ 11,96	R\$ 6.427,30	0,09	96,98	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	496,36	R\$ 12,87	R\$ 6.388,15	0,09	97,07	C
C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.056,87	R\$ 6.341,22	0,09	97,16	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	215,00	R\$ 28,50	R\$ 6.127,50	0,08	97,24	C
C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	Serviço	UN	144,00	R\$ 40,82	R\$ 5.878,08	0,08	97,32	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	118,43	R\$ 49,06	R\$ 5.810,18	0,08	97,40	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	227,62	R\$ 24,78	R\$ 5.640,42	0,08	97,48	C
C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.722,97	R\$ 5.445,94	0,08	97,56	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	614,00	R\$ 8,85	R\$ 5.433,90	0,08	97,63	C



CURVA ABC													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL			
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	115,74	R\$ 44,42	R\$ 5.141,17	0,07	97,70	C			
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	140,00	R\$ 34,08	R\$ 4.771,20	0,07	97,77	C			
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	252,05	R\$ 18,62	R\$ 4.693,17	0,06	97,83	C			
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	23,34	R\$ 196,63	R\$ 4.589,34	0,06	97,90	C			
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	804,60	R\$ 5,52	R\$ 4.441,39	0,06	97,96	C			
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	41,85	R\$ 104,47	R\$ 4.372,07	0,06	98,02	C			
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	208,64	R\$ 20,66	R\$ 4.310,50	0,06	98,08	C			
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.075,58	R\$ 4.302,32	0,06	98,14	C			
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	56,11	R\$ 75,98	R\$ 4.263,24	0,06	98,19	C			
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	439,30	R\$ 9,63	R\$ 4.230,46	0,06	98,25	C			
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	101,50	R\$ 40,18	R\$ 4.078,27	0,06	98,31	C			
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.333,11	R\$ 3.999,33	0,06	98,36	C			
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	79,20	R\$ 49,39	R\$ 3.911,69	0,05	98,42	C			
C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	Serviço	M2	99,81	R\$ 37,42	R\$ 3.734,89	0,05	98,47	C			
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	140,20	R\$ 26,40	R\$ 3.701,28	0,05	98,52	C			
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	58,53	R\$ 62,63	R\$ 3.665,73	0,05	98,57	C			
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 905,09	R\$ 3.620,36	0,05	98,62	C			
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	366,49	R\$ 9,80	R\$ 3.591,60	0,05	98,67	C			
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	141,22	R\$ 24,75	R\$ 3.495,20	0,05	98,72	C			
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	78,00	R\$ 43,63	R\$ 3.403,14	0,05	98,77	C			
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	171,00	R\$ 19,65	R\$ 3.360,15	0,05	98,81	C			
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	418,50	R\$ 7,74	R\$ 3.239,19	0,04	98,86	C			
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 746,88	R\$ 2.987,52	0,04	98,90	C			
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	124,00	R\$ 24,06	R\$ 2.983,44	0,04	98,94	C			
C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.408,08	R\$ 2.816,16	0,04	98,98	C			
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	Serviço	M	47,80	R\$ 53,98	R\$ 2.580,24	0,04	99,01	C			
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	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 49,71	R\$ 2.485,50	0,03	99,05	C			
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	136,22	R\$ 17,97	R\$ 2.447,87	0,03	99,08	C			
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEINFRA	Não cadastrado	UN	16,00	R\$ 151,08	R\$ 2.417,28	0,03	99,12	C			
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 2.416,72	0,03	99,15	C			
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	196,70	R\$ 12,09	R\$ 2.378,10	0,03	99,18	C			
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	164,64	R\$ 14,24	R\$ 2.344,47	0,03	99,21	C			
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 77,63	R\$ 2.328,90	0,03	99,25	C			
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	62,00	R\$ 36,03	R\$ 2.233,86	0,03	99,28	C			
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	302,40	R\$ 7,38	R\$ 2.231,71	0,03	99,31	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 2.200,92	0,03	99,34	C			



CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 314,31	R\$ 2.200,17	0,03	99,37	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	3,75	R\$ 576,54	R\$ 2.162,03	0,03	99,40	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	R\$ 24,06	R\$ 2.141,34	0,03	99,43	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 72,80	R\$ 2.111,20	0,03	99,46	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	78,00	R\$ 23,28	R\$ 1.815,84	0,03	99,48	C
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R\$ 39,17	R\$ 1.723,48	0,02	99,51	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 66,33	R\$ 1.525,59	0,02	99,53	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 95,24	R\$ 1.523,84	0,02	99,55	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	R\$ 30,90	R\$ 1.483,20	0,02	99,57	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	26,59	R\$ 54,09	R\$ 1.438,25	0,02	99,59	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 132,61	R\$ 1.432,19	0,02	99,61	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 34,26	R\$ 1.404,66	0,02	99,63	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	68,00	R\$ 20,60	R\$ 1.400,80	0,02	99,65	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 1.334,30	0,02	99,67	C
COMP - 01	PAINEL PLAFON LED DE SOBREPOR 24W	SEINFRA	Não cadastrado	UM	22,00	R\$ 60,63	R\$ 1.333,86	0,02	99,68	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	139,50	R\$ 9,43	R\$ 1.315,49	0,02	99,70	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,83	R\$ 268,48	R\$ 1.296,76	0,02	99,72	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	59,00	R\$ 21,56	R\$ 1.272,04	0,02	99,74	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	6,40	R\$ 195,90	R\$ 1.253,76	0,02	99,76	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 53,36	R\$ 1.227,28	0,02	99,77	C
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 55,73	R\$ 1.114,60	0,02	99,79	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,86	R\$ 159,08	R\$ 1.091,29	0,02	99,80	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 51,89	R\$ 1.037,80	0,01	99,82	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	139,50	R\$ 7,15	R\$ 997,43	0,01	99,83	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 33,22	R\$ 963,38	0,01	99,84	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	173,89	R\$ 5,43	R\$ 944,22	0,01	99,86	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 77,08	R\$ 924,96	0,01	99,87	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,49	R\$ 1.808,40	R\$ 886,12	0,01	99,88	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	50,07	R\$ 17,50	R\$ 876,23	0,01	99,89	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	53,84	R\$ 14,00	R\$ 753,76	0,01	99,91	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 535,32	0,01	99,91	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 261,01	R\$ 522,02	0,01	99,92	C
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 123,75	R\$ 495,00	0,01	99,93	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	15,22	R\$ 31,38	R\$ 477,60	0,01	99,93	C
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	Serviço	M2	19,20	R\$ 20,36	R\$ 390,91	0,01	99,94	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	44,00	R\$ 8,52	R\$ 374,88	0,01	99,94	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78	0,01	99,95	C
C1204	ELETRODUTO CONDUTE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	19,20	R\$ 19,19	R\$ 368,45	0,01	99,95	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	9,52	R\$ 38,23	R\$ 363,95	0,01	99,96	C

CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	11,15	R\$ 31,38	R\$ 349,89	0,00	99,96	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 13,22	R\$ 343,72	0,00	99,97	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 31,57	R\$ 284,13	0,00	99,97	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 270,65	R\$ 270,65	0,00	99,98	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 11,18	R\$ 245,96	0,00	99,98	C
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	2,84	R\$ 80,28	R\$ 228,00	0,00	99,98	C
C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 112,39	R\$ 224,78	0,00	99,99	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	9,81	R\$ 17,01	R\$ 166,87	0,00	99,99	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 160,14	0,00	99,99	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 39,68	R\$ 158,72	0,00	99,99	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 24,02	R\$ 144,12	0,00	99,99	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,60	R\$ 32,09	R\$ 115,52	0,00	100,00	C
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	2,80	R\$ 37,70	R\$ 105,56	0,00	100,00	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,00	100,00	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,00	100,00	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 31,57	0,00	100,00	C
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 7,06	R\$ 21,18	0,00	100,00	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	Serviço	UN	0,36	R\$ 56,15	R\$ 20,21	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

TOTAL COM BDI

R\$

R\$ 7.241.840,67

R\$ 0,03

R\$ 7.241.840,70

9.301.842,72



Assinado de forma digital por
RITA AMELIA MENDES
BRANDAO ROSA-05802386363
Dados: 2025.07.02 10:13:38
-03'00'

RITA AMELIA

MENDES BRANDAO

ROSA:05802386363