

[Handwritten signature]

VIII. ORÇAMENTO BÁSICO

[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA		DATA BASE		04/2018				
LOCAL:		ARACATI-CE		BDI MATERIAIS:		0,00%				
RTT:				BDI SERVIÇOS:		27,35%				
CÓD:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		87,01%				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.624,93	0,5%
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.624,93	0,53%
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	309,51	4,12	27,35%	5,25	1.624,93	0,53%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						8.593,30	2,79%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.403,10	0,46%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	45,57	24,18	27,35%	30,79	1.403,10	0,46%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						7.190,20	2,34%
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	22,09	15,51	27,35%	19,75	436,28	0,14%
02.02.02	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	40,06	19,41	27,35%	24,72	990,28	0,32%
02.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	69,82	64,82	27,35%	82,55	5.763,64	1,87%
3.			INFRAESTRUTURA						29.585,33	9,62%
3.1			FORMAS						13.174,44	4,28%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	236,61	43,72	27,35%	55,68	13.174,44	4,28%
3.2			ARMADURAS						5.845,99	1,90%
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	149,00	6,64	27,35%	8,46	1.260,54	0,41%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	540,10	6,67	27,35%	8,49	4.585,45	1,49%
3.3			CONCRETOS						10.564,90	3,43%
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	384,22	27,35%	463,83	510,21	0,17%
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,95	358,16	27,35%	456,12	8.187,35	2,66%
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	17,95	81,69	27,35%	104,03	1.867,34	0,61%
4.			SUPERESTRUTURA						64.109,15	20,84%
4.1			FORMA						35.888,45	11,67%
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	379,13	74,33	27,35%	94,66	35.888,45	11,67%
4.2			ARMADURAS						12.123,74	3,94%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	384,30	6,64	27,35%	8,46	3.251,18	1,06%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	980,70	6,67	27,35%	8,49	8.326,14	2,71%
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	59,20	7,25	27,35%	9,23	546,42	0,18%
4.3			CONCRETOS						14.017,05	4,56%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,08	358,16	27,35%	456,12	10.071,13	3,27%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	22,08	140,33	27,35%	178,71	3.945,92	1,28%
4.4			LAJES						2.079,91	0,68%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	18,33	89,10	27,35%	113,47	2.079,91	0,68%
5.			PAREDES E PAINÉIS						17.014,47	5,53%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						13.994,74	4,55%
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	M2	292,41	37,58	27,35%	47,86	13.994,74	4,55%
5.2			DIVISÓRIAS						1.655,56	0,54%
05.02.01	SEINFRA - S	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,05	81,00	27,35%	103,15	1.655,56	0,54%
5.3			ELEMENTOS VAZADOS						765,03	0,25%
05.03.01	SEINFRA - S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	200,24	27,35%	255,01	765,03	0,25%

RUBRIC
 M2
 M2
 M2
 507,40

Celso

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

RRT:

COD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTUOSO, REUNIÃO E DIRETÓRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	04/2018	%	
10.01.03	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	137,48	5,16	27,35%	0,00%	6,57	27,35%	903,24	0,29%		
10.2			PISOS EXTERNOS								19.030,78	6,19%		
10.02.01	SEINFRA - S	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,03	364,22	27,35%		463,83	27,35%	3.724,55	1,21%		
10.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	160,51	74,88	27,35%		95,36	27,35%	15.306,23	4,98%		
10.3			SOLEIRAS E PEITORIS								293,02	0,10%		
10.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,20	93,75	27,35%		119,39	27,35%	143,27	0,05%		
10.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,17	100,50	27,35%		127,99	27,35%	149,75	0,05%		
11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								11.593,93	3,77%		
11.1			TUBOS E CONEXÕES								2.670,42	0,87%		
11.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	111,20	13,53	27,35%		17,23	27,35%	1.915,98	0,62%		
11.01.02	SEINFRA - S	C2826	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	4,96	19,83	27,35%		25,25	27,35%	125,24	0,04%		
11.01.03	SEINFRA - S	C2828	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	17,21	28,71	27,35%		36,56	27,35%	629,20	0,20%		
11.2			REGISTROS E VALVULAS								262,48	0,09%		
11.02.01	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,45	27,35%		46,42	27,35%	92,84	0,03%		
11.02.02	SEINFRA - S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,95	27,35%		63,61	27,35%	63,61	0,02%		
11.02.03	SEINFRA - S	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	83,26	27,35%		106,03	27,35%	106,03	0,03%		
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								8.661,03	2,82%		
11.03.01	SEINFRA - S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,42	27,35%		518,85	27,35%	518,85	0,17%		
11.03.02	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	482,79	27,35%		614,83	27,35%	3.688,98	1,20%		
11.03.03	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	27,35%		928,48	27,35%	928,48	0,30%		
11.03.04	SEINFRA - S	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	313,81	27,35%		399,64	27,35%	1.998,20	0,65%		
11.03.05	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	294,96	27,35%		375,63	27,35%	1.126,89	0,37%		
11.03.06	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,60	196,13	27,35%		249,77	27,35%	399,63	0,13%		
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								4.121,02	1,34%		
12.1			TUBOS E CONEXÕES								2.820,99	0,92%		
12.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,49	9,78	27,35%		12,45	27,35%	43,45	0,01%		
12.01.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	45,85	13,32	27,35%		16,96	27,35%	777,62	0,25%		
12.01.03	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	1,31	20,76	27,35%		26,44	27,35%	34,64	0,01%		
12.01.04	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	64,52	23,92	27,35%		30,46	27,35%	1.965,28	0,64%		
12.2			ACESSÓRIOS								1.300,03	0,42%		
12.02.01	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	27,35%		231,03	27,35%	231,03	0,08%		
12.02.02	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	253,04	27,35%		322,25	27,35%	966,75	0,31%		
12.02.03	SINAPI - S	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL_AF_12/2014	UN	5,00	16,06	27,35%		20,45	27,35%	102,25	0,03%		
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								27.061,10	8,80%		
13.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES								6.617,34	2,15%		
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	246,80	10,70	27,35%		13,63	27,35%	3.363,88	1,09%		
13.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,90	15,45	27,35%		19,68	27,35%	135,79	0,04%		
13.01.03	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,67	23,02	27,35%		29,32	27,35%	1.045,84	0,34%		
13.01.04	SEINFRA - S	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	22,70	71,67	27,35%		91,27	27,35%	2.071,83	0,67%		

RUBRIC

Reln.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE
 RRT:



DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
01			BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTTIUSO, REUNIÃO E DIRETÓRIA				87,01%	0,00%	27,35%	04/2018
13.2			QUADROS / CAIXAS						1.772,67	0,58%
13.02.01	SEINFRA - S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	301,14	27,35%	383,50	383,50	0,12%
13.02.02	SEINFRA - S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	332,35	27,35%	423,25	423,25	0,14%
13.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	4,00	16,98	27,35%	21,62	86,48	0,03%
13.02.04	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	28,36	27,35%	36,12	144,48	0,05%
13.02.05	SEINFRA - S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	102,72	27,35%	130,81	130,81	0,04%
13.02.06	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	39,00	5,39	27,35%	6,86	267,54	0,09%
13.02.07	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	41,00	6,45	27,35%	8,21	336,61	0,11%
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						10.717,93	3,48%
13.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	937,75	3,87	27,35%	4,93	4.623,11	1,50%
13.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	135,10	4,63	27,35%	5,90	797,09	0,26%
13.03.03	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	133,08	7,77	27,35%	9,90	1.317,49	0,43%
13.03.04	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	45,25	10,62	27,35%	13,52	611,78	0,20%
13.03.05	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	22,70	14,41	27,35%	18,35	416,55	0,14%
13.03.06	SEINFRA - S	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	90,80	25,53	27,35%	32,51	2.951,91	0,96%
13.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.901,53	0,62%
13.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	15,48	27,35%	19,71	236,52	0,08%
13.04.02	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	39,42	0,01%
13.04.03	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	15,48	27,35%	19,71	19,71	0,01%
13.04.04	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	67,14	27,35%	85,50	171,00	0,06%
13.04.05	SEINFRA - S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	67,14	27,35%	85,50	171,00	0,06%
13.04.06	SEINFRA - S	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	99,47	27,35%	126,68	253,36	0,08%
13.04.07	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	132,25	27,35%	168,42	1.010,52	0,33%
13.04.08	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	12,00	106,63	27,35%	135,79	1.629,48	0,53%
13.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						566,43	0,18%
13.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	10,93	27,35%	13,92	375,84	0,12%
13.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	11,03	27,35%	14,05	126,45	0,04%
13.05.03	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,79	27,35%	21,38	64,14	0,02%
13.6			LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.855,72	1,25%
13.06.01	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	6,00	56,08	27,35%	71,42	428,52	0,14%
13.06.02	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	32,00	84,10	27,35%	107,10	3.427,20	1,11%
14.			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						254,66	0,08%
14.1			DRENOS						254,66	0,08%
14.01.01	SEINFRA - S	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,78	13,53	27,35%	17,23	254,66	0,08%
15.			PINTURA						5.590,22	1,82%
15.1			PARADES E FORROS						4.172,22	1,36%
15.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	453,01	7,23	27,35%	9,21	4.172,22	1,36%
15.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.396,08	0,45%
15.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,00	12,39	27,35%	15,78	662,76	0,22%
15.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	13,71	27,35%	17,46	733,32	0,24%
15.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						21,92	0,01%
15.03.01	SEINFRA - S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,72	23,91	27,35%	30,45	21,92	0,01%

RUBRIC 59

Colm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

GEO PAC

RTT:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTUISO, REUNIÃO E DIRETÓRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	DATA BASE	%		
												% MATERIAIS	% SERVIÇOS	
16.			SERVIÇOS DIVERSOS								04/2018	27,35%	0,82%	
16.1			LIMPEZA FINAL									VALOR	%	
16.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,51	6,39	27,35%	8,14				2.519,41	0,82%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:												TOTAL SERVIÇOS	2.519,41	0,82%
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO												TOTAL MATERIAL	307.651,49	100,00%
												TOTAL GERAL	307.651,49	0,00%

Carly

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

TREZENTOS E SETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE
 RRT:

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC.SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
02 BLOCO II - 04 SALAS DE AULA		87,01%		0,00%		27,35%		04/2018		
ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.233,33	0,5%
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.233,33	0,49%
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	234,92	4,12	27,35%	5,25	1.233,33	0,49%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						6.528,03	2,61%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						867,66	0,35%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,18	24,18	27,35%	30,79	867,66	0,35%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						5.660,37	2,26%
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,56	15,51	27,35%	19,75	228,31	0,09%
02.02.02	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	25,29	19,41	27,35%	24,72	625,17	0,25%
02.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,23	64,82	27,35%	82,55	4.806,89	1,92%
3.			INFRAESTRUTURA						23.671,97	9,46%
3.1			FORMAS						11.177,20	4,47%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	200,74	43,72	27,35%	55,68	11.177,20	4,47%
3.2			ARMADURAS						4.534,89	1,81%
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,10	6,64	27,35%	8,46	1.092,19	0,44%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	405,50	6,67	27,35%	8,49	3.442,70	1,39%
3.3			CONCRETOS						7.959,88	3,18%
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58	384,22	27,35%	463,83	269,02	0,11%
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,73	358,16	27,35%	456,12	6.262,53	2,50%
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	13,73	81,69	27,35%	104,03	1.428,33	0,57%
4.			SUPERESTRUTURA						52.900,78	21,14%
4.1			FORMA						30.344,21	12,12%
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	320,56	74,33	27,35%	94,66	30.344,21	12,12%
4.2			ARMADURAS						9.866,19	3,94%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	271,60	6,64	27,35%	8,46	2.297,74	0,92%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	767,30	6,67	27,35%	8,49	6.514,38	2,60%
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	114,20	7,25	27,35%	9,23	1.054,07	0,42%
4.3			CONCRETOS						11.591,99	4,63%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12	8.328,75	3,33%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	18,26	140,33	27,35%	178,71	3.263,24	1,30%
4.4			LAJES						1.098,39	0,44%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,68	89,10	27,35%	113,47	1.098,39	0,44%
5.			PAREDES E PAINÉIS						13.651,56	5,45%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.810,21	5,12%
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	267,66	37,58	27,35%	47,86	12.810,21	5,12%
5.2			VERGAS E CHAPIM						841,35	0,34%
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	27,35%	1.274,77	841,35	0,34%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.131,27	2,85%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.647,40	1,06%
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	519,71	27,35%	661,85	2.647,40	1,06%
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.483,87	1,79%

RUBRIC
 56
 56

Celma

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATÓCE
 RRT:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	VALOR	%	
02	BLOCO II - 04 SALAS DE AULA						87,01%	0,00%	27,35%			04/2018	
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	244,51	27,35%	311,38	4.483,87	1,79%			
7.			VIDROS						1.736,21	0,69%			
7.1			CRISTAL COMUM						1.736,21	0,69%			
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	14,40	94,68	27,35%	120,57	1.736,21	0,69%			
8.			COBERTURA						60.992,22	24,37%			
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						39.894,33	15,94%			
08.01.01	SEINFRA - S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	225,23	101,81	27,35%	129,66	29.203,32	11,67%			
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,96	68,83	27,35%	87,66	10.691,01	4,27%			
8.2			TELHAS						18.409,39	7,36%			
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%	50,98	17.689,75	7,07%			
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	27,35%	19,85	709,64	0,28%			
8.3			OUTROS ELEMENTOS						2.688,50	1,07%			
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	90,50	17,41	27,35%	22,17	2.006,39	0,80%			
08.03.02	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,50	7,49	27,35%	9,54	682,11	0,27%			
9.			REVESTIMENTOS						21.115,56	8,44%			
9.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						12.312,36	4,92%			
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	535,32	4,21	27,35%	5,36	2.869,32	1,15%			
09.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	535,32	13,85	27,35%	17,64	9.443,04	3,77%			
9.2			ACABAMENTOS PARA TETOS						8.803,20	3,52%			
09.02.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	192,00	36,00	27,35%	45,85	8.803,20	3,52%			
10.			PISOS						34.216,69	13,67%			
10.1			PISOS INTERNOS						19.008,29	7,59%			
10.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,60	364,22	27,35%	463,83	4.452,77	1,78%			
10.01.02	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%	69,24	13.294,08	5,31%			
10.01.03	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	192,00	5,16	27,35%	6,57	1.261,44	0,50%			
10.2			PISOS EXTERNOS						11.754,59	4,70%			
10.02.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,96	364,22	27,35%	463,83	2.300,60	0,92%			
10.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	99,14	74,88	27,35%	95,36	9.463,99	3,78%			
10.3			SOLEIRAS E PEITORIS						3.453,81	1,38%			
10.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	27,35%	119,39	382,05	0,15%			
10.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	24,00	100,50	27,35%	127,99	3.071,76	1,23%			
11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.283,07	8,10%			
11.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						5.618,41	2,24%			
11.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	205,55	10,70	27,35%	13,63	2.801,65	1,12%			
11.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	71,75	15,45	27,35%	19,68	1.412,04	0,56%			
11.01.03	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	47,91	23,02	27,35%	29,32	1.404,72	0,56%			
11.2			QUADROS / CAIXAS						1.287,89	0,51%			
11.02.01	SEINFRA - S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	332,35	27,35%	423,25	423,25	0,17%			
11.02.02	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	16,98	27,35%	21,82	43,24	0,02%			

RUBRIC
 57.0
 50.0
 50.0

P. da

f



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE
 RRT:
 COD.:
 DATA BASE: 04/2018

DESCRICO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVICOS		DATA BASE		
BLOCO II - 04 SALAS DE AULA		87,01%	BDI	0,00%	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	27,35%	VALOR	%		
ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
11.02.03	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	9,00	28,36	27,35%	36,12	325,08	0,13%
11.02.04	SEINFRA - S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	102,72	27,35%	130,81	130,81	0,05%
11.02.05	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,00	5,39	27,35%	6,88	61,74	0,02%
11.02.06	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	37,00	6,45	27,35%	8,21	303,77	0,12%
11.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						8.360,15	3,34%
11.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,34	3,87	27,35%	4,93	3.432,96	1,37%
11.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	27,35%	5,90	422,44	0,17%
11.03.03	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	27,35%	7,23	506,46	0,20%
11.03.04	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	262,96	7,77	27,35%	9,90	2.603,30	1,04%
11.03.05	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	103,18	10,62	27,35%	13,52	1.394,99	0,56%
11.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.370,44	0,55%
11.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	27,35%	19,71	157,68	0,06%
11.04.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	15,48	27,35%	19,71	78,84	0,03%
11.04.03	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	27,35%	85,50	85,50	0,03%
11.04.04	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	27,35%	168,42	505,26	0,20%
11.04.05	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,22%
11.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						111,88	0,04%
11.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	27,35%	13,92	55,68	0,02%
11.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	27,35%	14,05	56,20	0,02%
11.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.534,30	1,41%
11.06.01	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	33,00	84,10	27,35%	107,10	3.534,30	1,41%
12.			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						371,48	0,15%
12.1			DRENOS						371,48	0,15%
12.01.01	SEINFRA - S	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,56	13,53	27,35%	17,23	371,48	0,15%
13.			PINTURA						4.539,45	1,81%
13.1			PAREDES E FORROS						3.981,02	1,59%
13.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,25	7,23	27,35%	9,21	3.981,02	1,59%
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						558,43	0,22%
13.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	12,39	27,35%	15,78	265,10	0,11%
13.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%	17,46	293,33	0,12%
14.			SERVIÇOS DIVERSOS						1.912,25	0,76%
14.1			LIMPEZA FINAL						1.912,25	0,76%
14.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,92	6,39	27,35%	8,14	1.912,25	0,76%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL
				GESSICA DA SILVA MATIAS		250.283,87		250.283,87		250.283,87
				ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3		%		%		%
						100,00%		100,00%		100,00%
						0,00		0,00		0,00%

Gandy
 RUBRIC
 58
 507
 GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

DUZENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

celm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

RTT: _____
 COD: _____

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		BLOCO III - 04 SALAS DE AULA		DATA BASE								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	VALOR	%
				87,01%		0,00%		27,35%		04/2018		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.233,33	0,5%
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO								1.233,33	0,49%
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	234,92	4,12	27,35%	5,25			1.233,33	0,49%
2.			MOVIMENTO DE TERRA								6.528,03	2,62%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								867,66	0,35%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,18	24,18	27,35%	30,79			867,66	0,35%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								5.660,37	2,27%
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,56	15,51	27,35%	19,75			228,31	0,09%
02.02.02	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	25,29	19,41	27,35%	24,72			625,17	0,25%
02.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,23	64,82	27,35%	82,55			4.806,89	1,93%
3.			INFRAESTRUTURA								23.671,97	9,49%
3.1			FORMAS								11.177,20	4,48%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	200,74	43,72	27,35%	55,68			11.177,20	4,48%
3.2			ARMADURAS								4.534,89	1,82%
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,10	6,64	27,35%	8,46			1.092,19	0,44%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	405,50	6,67	27,35%	8,49			3.442,70	1,38%
3.3			CONCRETOS								7.959,88	3,19%
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58	364,22	27,35%	463,83			269,02	0,11%
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,73	358,16	27,35%	456,12			6.262,53	2,51%
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,73	81,69	27,35%	104,03			1.428,33	0,57%
4.			SUPERESTRUTURA								52.900,78	21,20%
4.1			FORMA								30.344,21	12,16%
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	320,56	74,33	27,35%	94,66			30.344,21	12,16%
4.2			ARMADURAS								9.866,19	3,95%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	271,60	6,64	27,35%	8,46			2.297,74	0,92%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	767,30	6,67	27,35%	8,49			6.514,38	2,61%
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	114,20	7,25	27,35%	9,23			1.054,07	0,42%
4.3			CONCRETOS								11.591,99	4,65%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12			8.328,75	3,34%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,26	140,33	27,35%	178,71			3.263,24	1,31%
4.4			LAJES								1.098,39	0,44%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,68	89,10	27,35%	113,47			1.098,39	0,44%
5.			PAREDES E PAINÉIS								13.651,56	5,47%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								12.810,21	5,13%
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	267,66	37,58	27,35%	47,86			12.810,21	5,13%
5.2			VERGAS E CHAPIM								841,35	0,34%
05.02.01	SEINFRA - S	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	27,35%	1.274,77			841,35	0,34%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS								7.131,27	2,86%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.647,40	1,06%
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	519,71	27,35%	661,85			2.647,40	1,06%
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS								4.483,87	1,80%

RUBRIC
 \$ 59
 5/10

Pati

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE
 RRT:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (\$/BDI)	ENC SOBRES		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	BDI	VALOR	
03	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA												
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	244,51	87,01%	0,00%	27,35%	311,38	4.483,87	04/2018	
7.	VIDROS												
7.1	CRISTAL COMUM												
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	14,40	94,68	27,35%		120,57	1.736,21	1.736,21	0,70%	
8.	COBERTURA												
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA												
08.01.01	SEINFRA - S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	225,23	101,81	27,35%		129,66	29.203,32	29.203,32	11,70%	
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,96	68,83	27,35%		87,66	10.691,01	18.409,39	7,38%	
8.2	TELHAS												
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%		50,98	17.699,75	7.099	7,09%	
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	27,35%		19,85	709,64	0,28%	0,28%	
8.3	OUTROS ELEMENTOS												
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	90,50	17,41	27,35%		22,17	2.006,39	2.688,50	1,08%	
08.03.02	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,50	7,49	27,35%		9,54	682,11	0,27%	0,27%	
9.	REVESTIMENTOS												
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS												
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	535,32	4,21	27,35%		5,36	2.869,32	12.312,36	4,93%	
09.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	535,32	13,85	27,35%		17,64	9.443,04	8.803,20	3,53%	
9.2	ACABAMENTOS PARA TETOS												
09.02.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	192,00	36,00	27,35%		45,85	8.803,20	34.216,69	13,71%	
10.	PISOS												
10.1	PISOS INTERNOS												
10.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,60	364,22	27,35%		463,83	19.008,29	19.008,29	7,62%	
10.01.02	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%		69,24	4.452,77	13.294,08	5,33%	
10.01.03	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	192,00	5,16	27,35%		6,57	1.261,44	1.261,44	0,51%	
10.2	PISOS EXTERNOS												
10.02.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,96	364,22	27,35%		463,83	11.754,59	2.300,60	0,92%	
10.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	99,14	74,88	27,35%		95,36	9.453,99	3.453,81	1,38%	
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS												
10.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	27,35%		119,39	382,05	382,05	0,15%	
10.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	24,00	100,50	27,35%		127,99	3.071,76	19.508,72	7,82%	
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
11.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES												
11.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	205,55	10,70	27,35%		13,63	2.801,65	5.263,35	2,11%	
11.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	71,75	15,45	27,35%		19,68	1.412,04	2.801,65	1,12%	
11.01.03	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,80	23,02	27,35%		29,32	1.049,66	1.412,04	0,57%	
11.2	QUADROS / CAIXAS												
11.02.01	SEINFRA - S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	332,35	27,35%		423,25	423,25	423,25	0,17%	
11.02.02	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	16,98	27,35%		21,62	43,24	43,24	0,02%	

RUBRIC
 60
 60

CPM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA		87,01%		0,00%		27,35%		04/2018		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
11.02.03	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	26,36	27,35%	36,12	361,20	0,14%
11.02.04	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,00	5,39	27,35%	6,86	61,74	0,02%
11.02.05	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	37,00	6,45	27,35%	8,21	303,77	0,12%
11.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						8.035,55	3,22%
11.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,34	3,87	27,35%	4,93	3.432,96	1,38%
11.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	27,35%	5,90	422,44	0,17%
11.03.03	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	27,35%	7,23	506,46	0,20%
11.03.04	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	126,60	7,77	27,35%	9,90	1.253,34	0,50%
11.03.05	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	179,02	10,62	27,35%	13,52	2.420,35	0,97%
11.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.370,44	0,55%
11.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	27,35%	19,71	157,68	0,06%
11.04.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	15,48	27,35%	19,71	78,84	0,03%
11.04.03	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	27,35%	85,50	85,50	0,03%
11.04.04	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	27,35%	168,42	505,26	0,20%
11.04.05	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,22%
11.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						111,88	0,04%
11.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	27,35%	13,92	55,68	0,02%
11.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	27,35%	14,05	56,20	0,02%
11.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.534,30	1,42%
11.06.01	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	84,10	27,35%	107,10	3.534,30	1,42%
12.			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						371,48	0,15%
12.1			DRENOS						371,48	0,15%
12.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,56	13,53	27,35%	17,23	371,48	0,15%
13.			PINTURA						4.539,45	1,82%
13.1			PAREDES E FORROS						3.981,02	1,60%
13.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,25	7,23	27,35%	9,21	3.981,02	1,60%
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						558,43	0,22%
13.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	12,39	27,35%	15,78	265,10	0,11%
13.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%	17,46	293,33	0,12%
14.			SERVIÇOS DIVERSOS						1.912,25	0,77%
14.1			LIMPEZA FINAL						1.912,25	0,77%
14.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,92	6,39	27,35%	8,14	1.912,25	0,77%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24-1 COM DESONERAÇÃO										
VALOR DO ORÇAMENTO:				TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL		
				249.509,52		0,00		249.509,52		
				% SERVIÇOS		% MATERIAIS		% GERAL		
				100,00%		0,00%		100,00%		

Costy

RESSIC DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

RUBRIC



Celso

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA										
LOCAL: ARACATI-CE										
RTT: _____										
COD: _____										
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:										
SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	DATA BASE
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				87,01%	0,00%	27,35%	04/2018
1.1	SEINFRA - S		PLACA DE OBRA						980,40	5,63%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	5,63%
2.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.969,80	17,05%
2.1			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.969,80	17,05%
02.01.01	SEINFRA - S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	M2	5,30	440,00	27,35%	560,34	2.969,80	17,05%
3.			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO						11.756,42	67,49%
3.1			FOSSA SUMIDOURO						11.756,42	67,49%
03.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M	UN	1,00	1.280,61	27,35%	1.630,86	1.630,86	9,36%
03.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	7.950,97	27,35%	10.125,56	10.125,56	56,13%
4.			MUROS E FECHAMENTOS						1.712,08	9,83%
4.1			CERCAS						1.712,08	9,83%
04.01.01	SEINFRA - S	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	M	8,00	168,05	27,35%	214,01	1.712,08	9,83%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL:										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>VALOR DO ORÇAMENTO:</p> <p>DEZESSETE MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA CENTAVOS</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Condy</i></p> <p>GESSICA DA SILVA MATIAS</p> <p>ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p> </div> <div> <p>TOTAL SERVIÇOS: 17.418,70</p> <p>% SERVIÇOS: 100,00%</p> <p>TOTAL MATERIAL: 0,00</p> <p>% MATERIAIS: 0,00%</p> <p>TOTAL GERAL: 17.418,70</p> </div> </div>										



✓

P

Pclm



✓

[Handwritten signature]

IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E CURVAS ABC

[Handwritten mark]

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATICE

RRT:

COD. ORÇA:

A DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ORÇAMENTO RESUMIDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTUISO, REUNIÃO E DIRETÓRIA	307.651,49	37,3%	30.765,15 10,00%	30.765,15 10,00%	30.765,15 10,00%	30.765,15 10,00%	30.765,15 10,00%	30.765,15 10,00%	61.530,30 20,00%	61.530,30 20,00%	61.530,30 20,00%	61.530,30 20,00%	61.530,30 20,00%	61.530,30 20,00%
2.	BLOCO II - 04 SALAS DE AULA	250.283,87	30,3%	50.056,77 20,00%	50.056,77 20,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%	25.028,39 10,00%
3.	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA	249.509,52	30,2%	24.950,95 10,00%	24.950,95 10,00%	24.950,95 10,00%	24.950,95 10,00%	24.950,95 10,00%	24.950,95 10,00%	49.901,90 20,00%	49.901,90 20,00%	49.901,90 20,00%	49.901,90 20,00%	49.901,90 20,00%	49.901,90 20,00%
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	17.418,70	2,1%	3.483,74 20,00%	3.483,74 20,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%	1.741,87 10,00%
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	109.256,62	109.256,62	82.486,36	82.486,36	82.486,36	82.486,36	138.202,46	138.202,46	138.202,46	138.202,46	138.202,46	138.202,46
			% PARCIAL	13,25%	13,25%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	16,75%	16,75%	16,75%	16,75%	16,75%	16,75%
		824.863,58	ACUMULADO	109.256,62	218.513,23	300.999,59	383.485,95	465.972,30	548.458,66	666.661,12	824.863,58	824.863,58	824.863,58	824.863,58	824.863,58
			% ACUMULADO	13,25%	26,49%	36,49%	46,49%	56,49%	66,49%	83,25%	83,25%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Couto

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



R

Couto

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SBOAIA
 LOCAL: ARACATI-CE
 RRT:

01-ABC	ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								87,01%	BDI	0,00%	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	27,35%	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - S	C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	379,13	74,33	27,35%	94,66	35,888,45	11,67%			
01.01.02	SEINFRA - S	C1336		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	217,80	101,81	27,35%	129,66	28,239,95	9,18%			
01.01.03	SEINFRA - S	C4462		TELHA CERÂMICA	M2	336,04	40,03	27,35%	50,98	17,131,32	5,57%			
01.01.04	SEINFRA - S	C1919		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	160,51	74,98	27,35%	95,36	15,306,23	4,98%			
01.01.05	SEINFRA - S	C0073		ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	292,41	37,58	27,35%	47,86	13,994,74	4,55%			
01.01.06	SEINFRA - S	C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	236,61	43,72	27,35%	55,68	13,174,44	4,28%			
01.01.07	SEINFRA - S	C4460		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	118,24	68,83	27,35%	87,66	10,364,92	3,37%			
01.01.08	SEINFRA - S	C0844		CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,08	358,16	27,35%	456,12	10,071,13	3,27%			
01.01.09	SEINFRA - S	C4443		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	135,72	57,09	27,35%	72,70	9,866,84	3,21%			
01.01.10	SEINFRA - S	C2996		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	137,48	54,37	27,35%	69,24	9,519,12	3,09%			
01.01.11	SEINFRA - S	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	980,70	6,67	27,35%	8,49	8,326,14	2,71%			
01.01.12	SEINFRA - S	C0844		CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,95	358,16	27,35%	456,12	8,187,35	2,66%			
01.01.13	SEINFRA - S	C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	449,10	13,85	27,35%	17,64	7,922,12	2,58%			
01.01.14	SEINFRA - S	C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	519,71	27,35%	661,85	6,618,50	2,15%			
01.01.15	SEINFRA - S	C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,48	36,00	27,35%	45,85	6,303,46	2,05%			
01.01.16	SEINFRA - S	C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	69,82	64,82	27,35%	82,55	5,763,64	1,87%			
01.01.17	SEINFRA - S	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	937,75	3,87	27,35%	4,93	4,623,11	1,50%			
01.01.18	SEINFRA - S	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	540,10	6,67	27,35%	8,49	4,585,45	1,49%			
01.01.19	SEINFRA - S	C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	453,01	7,23	27,35%	9,21	4,172,22	1,36%			
01.01.20	SEINFRA - S	C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	22,08	140,33	27,35%	178,71	3,945,92	1,28%			
01.01.21	SEINFRA - S	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,03	384,22	27,35%	463,83	3,724,55	1,21%			
01.01.22	SEINFRA - S	C0348		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	482,79	27,35%	614,83	3,688,98	1,20%			
01.01.23	SEINFRA - S	C1221		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	135,72	20,15	27,35%	25,66	3,462,58	1,13%			
01.01.24	SEINFRA - S	C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	32,00	84,10	27,35%	107,10	3,427,20	1,11%			
01.01.25	SEINFRA - S	C1196		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	KG	246,80	10,70	27,35%	13,63	3,363,88	1,09%			
01.01.26	SEINFRA - S	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	M3	384,30	6,64	27,35%	8,46	3,251,18	1,06%			
01.01.27	SEINFRA - S	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	6,87	364,22	27,35%	463,83	3,186,51	1,04%			
01.01.28	SEINFRA - S	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	584,82	4,21	27,35%	5,36	3,134,64	1,02%			
01.01.29	SEINFRA - S	C0536		CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	90,80	25,53	27,35%	32,51	2,951,91	0,96%			
01.01.30	SEINFRA - S	C4513		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40	244,51	27,35%	311,38	2,615,59	0,85%			
01.01.31	SEINFRA - S	C1628		LIMPEZA GERAL	M2	309,51	6,39	27,35%	8,14	2,519,41	0,82%			
01.01.32	SEINFRA - S	C4456		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	18,33	89,10	27,35%	113,47	2,079,91	0,68%			
01.01.33	SEINFRA - S	C1201		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	22,70	71,67	27,35%	91,27	2,071,83	0,67%			
01.01.34	SEINFRA - S	C1792		MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	313,81	27,35%	399,64	1,998,20	0,65%			
01.01.35	SEINFRA - S	C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	64,52	23,92	27,35%	30,46	1,965,28	0,64%			
01.01.36	SEINFRA - S	C0388		BEIRA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	87,36	17,41	27,35%	22,17	1,936,55	0,63%			
01.01.37	SEINFRA - S	C2625		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	111,20	13,53	27,35%	17,23	1,915,98	0,62%			
01.01.38	SEINFRA - S	C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	17,95	81,69	27,35%	104,03	1,867,34	0,61%			

RUBRIC
 65
 507

Edm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
									0,00%	27,35%	87,01%	27,35%	
01.01.39	SEINFRA - S	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,05	81,00	103,15	27,35%				04/2018	
01.01.40	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	106,63	135,79	27,35%					
01.01.41	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	309,51	4,12	5,25	27,35%					
01.01.42	SEINFRA - S	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	5,40	207,56	264,33	27,35%					
01.01.43	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	45,57	24,18	30,79	27,35%					
01.01.44	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	133,08	7,77	9,90	27,35%					
01.01.45	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	149,00	6,64	8,46	27,35%					
01.01.46	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	294,96	375,63	27,35%					
01.01.47	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	9,12	94,68	120,57	27,35%					
01.01.48	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,67	23,02	29,32	27,35%					
01.01.49	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	132,25	168,42	27,35%					
01.01.50	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE E, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	40,06	19,41	24,72	27,35%					
01.01.51	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	253,04	322,25	27,35%					
01.01.52	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	928,48	27,35%					
01.01.53	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	137,48	5,16	6,57	27,35%					
01.01.54	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	135,72	5,16	6,57	27,35%					
01.01.55	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	135,10	4,63	5,90	27,35%					
01.01.56	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2")	M	45,85	13,32	16,96	27,35%					
01.01.57	SEINFRA - S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	200,24	255,01	27,35%					
01.01.58	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	13,71	17,46	27,35%					
01.01.59	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	70,60	7,49	9,54	27,35%					
01.01.60	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOES	M2	42,00	12,39	15,78	27,35%					
01.01.61	SEINFRA - S	C4463	CUIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,05	15,59	19,85	27,35%					
01.01.62	SEINFRA - S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	M	17,21	28,71	36,56	27,35%					
01.01.63	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	45,25	10,62	13,52	27,35%					
01.01.64	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,47	1.001,00	1.274,77	27,35%					
01.01.65	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	59,20	7,25	9,23	27,35%					
01.01.66	SEINFRA - S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,42	518,85	27,35%					
01.01.67	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	364,22	463,83	27,35%					
01.01.68	SEINFRA - S	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	22,09	15,51	19,75	27,35%					
01.01.69	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	56,08	71,42	27,35%					
01.01.70	SEINFRA - S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	332,35	423,25	27,35%					
01.01.71	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	22,70	14,41	18,35	27,35%					
01.01.72	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	UN	1,60	196,13	249,77	27,35%					
01.01.73	SEINFRA - S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	301,14	383,50	27,35%					
01.01.74	SEINFRA - S	C2493	TONADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	10,93	13,92	27,35%					

RUBRIC
 66
 Soma

P. L. D.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

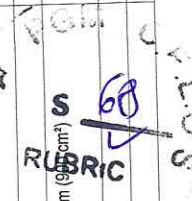
DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
01-ABC BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTUISO, REUNIÃO E DIRETÓRIA		87,01%		0,00%		27,35%		04/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
01.01.75	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	41,00	6,45	8,21	336,61	0,11%
01.01.76	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	39,00	5,39	6,86	287,54	0,09%
01.01.77	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,78	13,53	17,23	254,66	0,08%
01.01.78	SEINFRA - S	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	99,47	126,68	253,36	0,08%
01.01.79	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	15,48	19,71	236,52	0,08%
01.01.80	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	231,03	231,03	0,08%
01.01.81	SEINFRA - S	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,72	223,54	284,66	204,97	0,07%
01.01.82	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	67,14	85,50	171,00	0,06%
01.01.83	SEINFRA - S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	67,14	85,50	171,00	0,06%
01.01.84	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,17	100,50	127,99	149,75	0,05%
01.01.85	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	28,36	36,12	144,48	0,05%
01.01.86	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M	1,20	93,75	119,39	143,27	0,05%
01.01.87	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	UN	6,90	15,45	19,68	135,79	0,04%
01.01.88	SEINFRA - S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	102,72	130,81	130,81	0,04%
01.01.89	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	11,03	14,05	126,45	0,04%
01.01.90	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	4,96	19,83	25,25	125,24	0,04%
01.01.91	SEINFRA - S	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	83,26	106,03	106,03	0,03%
01.01.92	SINAPI - S	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5,00	16,06	20,45	102,25	0,03%
01.01.93	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,45	46,42	92,84	0,03%
01.01.94	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	4,00	16,98	21,62	86,48	0,03%
01.01.95	SEINFRA - S	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,36	178,08	226,78	81,64	0,03%
01.01.96	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,79	21,38	64,14	0,02%
01.01.97	SEINFRA - S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,95	63,61	63,61	0,02%
01.01.98	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,49	9,78	12,45	43,45	0,01%
01.01.99	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	19,71	39,42	0,01%
01.02.00	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	1,31	20,76	26,44	34,64	0,01%
01.02.01	SEINFRA - S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,72	23,91	30,45	21,92	0,01%
01.02.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	15,48	19,71	19,71	0,01%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		% MATERIAIS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				GESSICA DA SILVA MATIAS		307.651,49		100,00%	
				ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3		TOTAL MATERIAL		0,00%	
						TOTAL GERAL		307.651,49	

RUBRIC
 S 67
 A

Calm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE
 RRT: DATA BASE
 04/2018

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								87,01%	0,00%	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	27,35%	VALOR	
02-ABC	BLOCO II - 04 SALAS DE AULA													
01.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	320,56	74,33	27,35%	0,00%	94,66	30.344,21	12,12%			
01.01.02	SEINFRA - S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	225,23	101,81	27,35%		129,66	29.203,32	11,67%			
01.01.03	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%		50,98	17.699,75	7,07%			
01.01.04	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%		69,24	13.294,08	5,31%			
01.01.05	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2,8)	M2	267,66	37,58	27,35%		47,86	12.810,21	5,12%			
01.01.06	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	200,74	43,72	27,35%		55,68	11.177,20	4,47%			
01.01.07	SEINFRA - S	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	121,96	68,83	27,35%		87,66	10.691,01	4,27%			
01.01.08	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	99,14	74,88	27,35%		95,36	9.453,99	3,78%			
01.01.09	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	535,32	13,85	27,35%		17,64	9.443,04	3,77%			
01.01.10	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	192,00	36,00	27,35%		45,85	8.803,20	3,52%			
01.01.11	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%		8,49	8.328,75	3,33%			
01.01.12	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	767,30	6,67	27,35%		8,49	5.514,38	2,60%			
01.01.13	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,73	358,16	27,35%		456,12	6.262,53	2,50%			
01.01.14	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,23	64,82	27,35%		82,55	4.806,89	1,92%			
01.01.15	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	244,51	27,35%		311,38	4.483,87	1,79%			
01.01.16	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,60	364,22	27,35%		483,83	4.452,77	1,78%			
01.01.17	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRAGOR	M2	432,25	7,23	27,35%		9,21	3.981,02	1,59%			
01.01.18	SEINFRA - S	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	84,10	27,35%		107,10	3.534,30	1,41%			
01.01.19	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	405,50	6,67	27,35%		8,49	3.442,70	1,38%			
01.01.20	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,34	3,87	27,35%		4,93	3.432,96	1,37%			
01.01.21	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,26	140,33	27,35%		178,71	3.263,24	1,30%			
01.01.22	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	24,00	100,50	27,35%		127,99	3.071,76	1,23%			
01.01.23	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	535,32	4,21	27,35%		5,36	2.869,32	1,15%			
01.01.24	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	205,55	10,70	27,35%		13,63	2.801,65	1,12%			
01.01.25	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	M	262,96	7,77	27,35%		9,90	2.647,40	1,06%			
01.01.26	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M3	4,96	364,22	27,35%		463,83	2.300,60	0,92%			
01.01.27	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	KG	271,60	6,64	27,35%		8,46	2.297,74	0,92%			
01.01.28	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3-40 A 6-40mm	M	90,50	17,41	27,35%		22,17	2.006,39	0,80%			
01.01.29	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M2	234,92	6,39	27,35%		8,14	1.912,25	0,76%			
01.01.30	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	14,40	94,68	27,35%		120,57	1.736,21	0,69%			
01.01.31	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CAMELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M3	13,73	81,69	27,35%		104,03	1.428,33	0,57%			
01.01.32	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M	71,75	15,45	27,35%		19,88	1.412,04	0,56%			
01.01.33	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	47,91	23,02	27,35%		29,32	1.404,72	0,56%			
01.01.34	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	103,18	10,62	27,35%		13,52	1.384,99	0,56%			
01.01.35	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M2	192,00	5,16	27,35%		6,57	1.261,44	0,50%			
01.01.36	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900cm²) (PAREDE/PISO)	M2	234,92	4,12	27,35%		5,25	1.233,33	0,49%			
01.01.37	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	234,92	4,12	27,35%		5,25	1.233,33	0,49%			
01.01.38	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHAÇÃO P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,68	89,10	27,35%		113,47	1.098,39	0,44%			



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

RRT:

COD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

02-ABC BLOCO II - 04 SALAS DE AULA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	DATA BASE					
										ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	04/2018	%	
01.01.39	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,10	6,64	27,35%	8,46	1.092,19	0,00%	27,35%	1.092,19	0,44%		
01.01.40	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	114,20	7,25	27,35%	9,23	1.054,07	0,00%	27,35%	1.054,07	0,42%		
01.01.41	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,18	24,18	27,35%	30,79	867,66	0,00%	27,35%	867,66	0,35%		
01.01.42	SEINFRA - S	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	27,35%	1.274,77	841,35	0,00%	27,35%	841,35	0,34%		
01.01.43	SEINFRA - S	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	27,35%	19,85	709,64	0,00%	27,35%	709,64	0,28%		
01.01.44	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,50	7,49	27,35%	9,54	682,11	0,00%	27,35%	682,11	0,27%		
01.01.45	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	25,29	19,41	27,35%	24,72	625,17	0,00%	27,35%	625,17	0,25%		
01.01.46	SEINFRA - S	C0537	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,00%	27,35%	543,16	0,22%		
01.01.47	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	27,35%	7,23	506,46	0,00%	27,35%	506,46	0,20%		
01.01.48	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	27,35%	168,42	505,26	0,00%	27,35%	505,26	0,20%		
01.01.49	SEINFRA - S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	332,35	27,35%	423,25	423,25	0,00%	27,35%	423,25	0,17%		
01.01.50	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	27,35%	5,90	422,44	0,00%	27,35%	422,44	0,17%		
01.01.51	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	27,35%	119,39	382,05	0,00%	27,35%	382,05	0,15%		
01.01.52	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,56	13,53	27,35%	17,23	371,48	0,00%	27,35%	371,48	0,15%		
01.01.53	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	9,00	28,36	27,35%	36,12	325,08	0,00%	27,35%	325,08	0,13%		
01.01.54	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	37,00	6,45	27,35%	8,21	303,77	0,00%	27,35%	303,77	0,12%		
01.01.55	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%	17,46	293,33	0,00%	27,35%	293,33	0,12%		
01.01.56	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58	364,22	27,35%	463,83	269,02	0,00%	27,35%	269,02	0,11%		
01.01.57	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	12,39	27,35%	15,78	265,10	0,00%	27,35%	265,10	0,11%		
01.01.58	SEINFRA - S	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,56	15,51	27,35%	19,75	228,31	0,00%	27,35%	228,31	0,09%		
01.01.59	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	27,35%	19,71	157,68	0,00%	27,35%	157,68	0,06%		
01.01.60	SEINFRA - S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	102,72	27,35%	130,81	130,81	0,00%	27,35%	130,81	0,05%		
01.01.61	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	27,35%	85,50	85,50	0,00%	27,35%	85,50	0,03%		
01.01.62	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	15,48	27,35%	19,71	78,84	0,00%	27,35%	78,84	0,03%		
01.01.63	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,00	5,39	27,35%	6,86	61,74	0,00%	27,35%	61,74	0,02%		
01.01.64	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	27,35%	14,05	56,20	0,00%	27,35%	56,20	0,02%		
01.01.65	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	27,35%	13,92	55,68	0,00%	27,35%	55,68	0,02%		
01.01.66	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	16,98	27,35%	21,62	43,24	0,00%	27,35%	43,24	0,02%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										TOTAL SERVIÇOS		250.283,87		100,00%	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										TOTAL MATERIAIS		0,00		0,00%	
										TOTAL GERAL		250.283,87			

RESPONSÁVEL:

VALOR DO ORÇAMENTO:

DUZENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

Carla



do

celm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC.SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	0,00%	27,35%	87,01%	27,35%	
							BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	VALOR	%		
03-ABC	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA												
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	320,56	74,33	27,35%	94,66	30.344,21	12,16%			
08.01.01	SEINFRA - S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	225,23	101,81	27,35%	129,66	29.203,32	11,70%			
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%	50,98	17.699,75	7,09%			
10.01.02	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%	69,24	13.294,08	5,33%			
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	267,66	37,58	27,35%	47,86	12.810,21	5,13%			
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	200,74	43,72	27,35%	55,68	11.177,20	4,48%			
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADREIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,96	68,83	27,35%	87,66	10.691,01	4,28%			
10.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	99,14	74,88	27,35%	95,36	9.453,99	3,79%			
09.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	535,32	13,85	27,35%	17,84	9.443,04	3,78%			
09.02.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12	8.803,20	3,53%			
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	767,30	6,67	27,35%	8,49	8.328,75	3,34%			
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	13,73	358,16	27,35%	456,12	6.262,53	2,51%			
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	58,23	64,82	27,35%	82,55	4.806,89	1,93%			
02.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M2	14,40	244,51	27,35%	311,38	4.483,87	1,80%			
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M3	9,60	364,22	27,35%	483,83	4.452,77	1,78%			
10.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	432,25	7,23	27,35%	9,21	3.981,02	1,60%			
13.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	UN	33,00	84,10	27,35%	107,10	3.534,30	1,42%			
11.06.01	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	KG	405,50	6,67	27,35%	8,49	3.442,70	1,38%			
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M	696,34	3,87	27,35%	4,93	3.432,96	1,38%			
11.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M3	18,26	140,33	27,35%	178,71	3.263,24	1,31%			
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2	24,00	100,50	27,35%	127,99	3.071,76	1,23%			
10.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	535,32	4,21	27,35%	5,36	2.869,32	1,15%			
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M	205,55	10,70	27,35%	13,63	2.801,65	1,12%			
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	UN	4,00	519,71	27,35%	661,85	2.647,40	1,06%			
11.03.05	SEINFRA - S	C0527	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	M	179,02	10,62	27,35%	13,52	2.420,35	0,97%			
10.02.01	SEINFRA - S	C1609	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M3	364,22	6,64	27,35%	8,46	2.300,60	0,92%			
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	KG	271,60	6,64	27,35%	8,46	2.297,74	0,92%			
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	M	90,50	17,41	27,35%	22,17	2.006,39	0,80%			
14.01.01	SEINFRA - S	C1628	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M2	234,92	6,39	27,35%	8,14	1.912,25	0,77%			
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	LIMPEZA GERAL	M2	14,40	94,68	27,35%	120,57	1.736,21	0,70%			
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	VIDRO TRANSLÚCIDO CAMELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M3	13,73	81,69	27,35%	104,03	1.428,33	0,57%			
11.01.02	SEINFRA - S	C1197	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M	71,75	15,45	27,35%	19,68	1.412,04	0,57%			
10.01.03	SEINFRA - S	C1120	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M2	192,00	5,16	27,35%	6,57	1.261,44	0,51%			
11.03.04	SEINFRA - S	C0524	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M	126,60	7,77	27,35%	9,90	1.253,34	0,50%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M2	234,92	4,12	27,35%	5,25	1.233,33	0,49%			
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	9,68	89,10	27,35%	113,47	1.098,39	0,44%			
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	KG	129,10	6,64	27,35%	8,46	1.092,19	0,44%			
			ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm										

RUBRICADO

Palm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE			
87,01%		0,00%		27,35%		04/2018			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	114,20	7,25	9,23	1.054,07	0,42%
11.01.03	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,80	23,02	29,32	1.049,66	0,42%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,18	24,18	30,79	867,66	0,35%
05.02.01	SEINFRA - S	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	1.274,77	841,35	0,34%
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	19,85	709,64	0,28%
08.03.02	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,50	7,49	9,54	682,11	0,27%
02.02.02	SEINFRA - S	C0331	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	25,29	19,41	24,72	625,17	0,25%
11.04.05	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 K4440V	UN	4,00	106,63	135,79	543,16	0,22%
11.03.03	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	7,23	506,46	0,20%
11.04.04	SEINFRA - S	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	168,42	505,26	0,20%
11.02.01	SEINFRA - S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	332,35	423,25	423,25	0,17%
11.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	5,90	422,44	0,17%
10.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	119,39	382,05	0,15%
12.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,56	13,53	17,23	371,48	0,15%
11.02.03	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	28,36	36,12	361,20	0,14%
11.02.05	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	37,00	6,45	8,21	303,77	0,12%
13.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	17,46	293,33	0,12%
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58	364,22	463,83	269,02	0,11%
13.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	12,39	15,78	265,10	0,11%
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,56	15,51	19,75	228,31	0,09%
11.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	19,71	157,68	0,06%
11.04.03	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	85,50	85,50	0,03%
11.04.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	15,48	19,71	78,84	0,03%
11.02.04	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,00	5,39	6,86	61,74	0,02%
11.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	14,05	56,20	0,02%
11.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	13,92	55,68	0,02%
11.02.02	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	16,98	21,62	43,24	0,02%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS		249.509,52		100,00%	
						TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS	
						0,00		0,00%	
						TOTAL GERAL		249.509,52	

Constr

RESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

RUBRIC
 S 72
 A POMA CAU 190273-3

ds

Lehm


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

RTT: _____

COD.: _____

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:		DATA BASE	
								PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR		
03.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	7.950,97	87,01%	0,00%	27,35%	04/2018	
02.01.01	SEINFRA - S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	M2	5,30	440,00	27,35%	560,34			
04.01.01	SEINFRA - S	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	M	8,00	168,05	27,35%	214,01			
03.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M	UN	1,00	1.280,61	27,35%	1.630,86			
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO											
RESPONSÁVEL:											
 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3											
						TOTAL SERVIÇOS			17.418,70	% SERVIÇOS	9,36%
						TOTAL MATERIAL			0,00	% MATERIAIS	5,63%
						TOTAL GERAL			17.418,70	% MATERIAIS	100,00%
						TOTAL GERAL			17.418,70	% MATERIAIS	0,00%

DEZESSETE MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA CENTAVOS

Handwritten mark

Handwritten signature

A. POM
 S 72
 RUBRIC
 S. O. T. C. A. S.