



IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E CURVAS ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:

COD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

A 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 MULTIFUNÇÃO, REUNIÃO E DIRETÓRIA	310.524,65	26,7%	31.052,47 10,00%	31.052,47 10,00%	31.052,47 10,00%	31.052,47 10,00%	31.052,47 10,00%	31.052,47 10,00%	62.104,93 20,00%	62.104,93 20,00%	62.104,93 20,00%	62.104,93 20,00%	62.104,93 20,00%	62.104,93 20,00%
2.	BLOCO II - 04 SALAS DE AULA	252.855,48	21,8%	50.571,10 20,00%	50.571,10 20,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%	25.285,55 10,00%
3.	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA	253.315,66	21,8%	25.331,57 10,00%	25.331,57 10,00%	25.331,57 10,00%	25.331,57 10,00%	25.331,57 10,00%	25.331,57 10,00%	50.663,13 20,00%	50.663,13 20,00%	50.663,13 20,00%	50.663,13 20,00%	50.663,13 20,00%	50.663,13 20,00%
4.	BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA	250.565,08	21,6%	50.113,02 20,00%	50.113,02 20,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%	25.056,51 10,00%
5.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUERDAS EXTERNAS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MURO	94.039,71	8,1%	9.403,97 10,00%	9.403,97 10,00%	9.403,97 10,00%	9.403,97 10,00%	9.403,97 10,00%	9.403,97 10,00%	18.807,94 20,00%	18.807,94 20,00%	18.807,94 20,00%	18.807,94 20,00%	18.807,94 20,00%	18.807,94 20,00%
TOTAL GERAL			SUB-TOTAL	166.472,11	166.472,11	116.130,06	116.130,06	116.130,06	116.130,06	181.918,06	181.918,06	181.918,06	181.918,06	181.918,06	181.918,06
			% PARCIAL	14,33%	14,33%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,67%	15,67%	15,67%	15,67%	15,67%	15,67%
		1.161.300,58	ACUMULADO	166.472,11	332.944,23	449.074,29	565.204,34	681.334,40	797.464,46	979.382,52	1.161.300,58	1.161.300,58	1.161.300,58	1.161.300,58	1.161.300,58
			% ACUMULADO	14,33%	28,67%	38,67%	48,67%	58,67%	68,67%	84,33%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

RESPONSÁVEL: GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

Carla

b

Carla



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
									0,00%	87,01%	27,35%	27,35%	
01.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	384,26	74,33	27,35%	94,66	0,00%	27,35%	36.374,05	04/2018	
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		27,35%	28.239,95	9,09%	
01.01.03	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	336,04	40,03	27,35%	50,98		27,35%	17.131,32	5,52%	
01.01.04	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	4,93%	
01.01.05	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	292,41	37,58	27,35%	47,86		27,35%	13.994,74	4,51%	
01.01.06	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	241,84	43,72	27,35%	55,68		27,35%	13.465,65	4,34%	
01.01.07	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	118,24	68,83	27,35%	87,66		27,35%	10.364,92	3,34%	
01.01.08	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,36	358,16	27,35%	456,12		27,35%	10.198,84	3,28%	
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		27,35%	9.866,84	3,18%	
01.01.10	SEINFRA - S	C2986	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		27,35%	9.519,12	3,07%	
01.01.11	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	947,20	6,67	27,35%	8,49		27,35%	8.041,73	2,59%	
01.01.12	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		27,35%	7.922,12	2,55%	
01.01.13	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,76	358,16	27,35%	456,12		27,35%	7.188,45	2,31%	
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		27,35%	6.618,50	2,13%	
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		27,35%	6.303,46	2,03%	
01.01.16	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	70,70	64,82	27,35%	82,55		27,35%	5.836,29	1,88%	
01.01.17	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	482,79	27,35%	614,83		27,35%	4.918,64	1,58%	
01.01.18	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	551,50	6,67	27,35%	8,49		27,35%	4.682,24	1,51%	
01.01.19	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	945,10	3,87	27,35%	4,93		27,35%	4.659,34	1,50%	
01.01.20	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	453,01	7,23	27,35%	9,21		27,35%	4.172,22	1,34%	
01.01.21	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	22,36	140,33	27,35%	178,71		27,35%	3.995,96	1,29%	
01.01.22	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,03	364,22	27,35%	463,83		27,35%	3.724,55	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		27,35%	3.482,58	1,12%	
01.01.24	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	32,00	84,10	27,35%	107,10		27,35%	3.427,20	1,10%	
01.01.25	SEINFRA - S	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	76,80	34,71	27,35%	44,20		27,35%	3.394,56	1,09%	
01.01.26	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	242,60	10,70	27,35%	13,63		27,35%	3.306,64	1,06%	
01.01.27	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	389,80	6,64	27,35%	8,46		27,35%	3.297,71	1,06%	
01.01.28	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,87	364,22	27,35%	463,83		27,35%	3.186,51	1,03%	
01.01.29	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		27,35%	3.134,64	1,01%	
01.01.30	SEINFRA - S	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	313,81	27,35%	399,64		27,35%	2.797,48	0,90%	
01.01.31	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		27,35%	2.615,59	0,84%	
01.01.32	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,51	6,39	27,35%	8,14		27,35%	2.519,41	0,81%	
01.01.33	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		27,35%	2.079,91	0,67%	
01.01.34	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	M	66,41	23,92	27,35%	30,46		27,35%	2.022,85	0,65%	
01.01.35	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	87,35	17,41	27,35%	22,17		27,35%	1.936,55	0,62%	
01.01.36	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	111,22	13,53	27,35%	17,23		27,35%	1.916,32	0,62%	
01.01.37	SEINFRA - S	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,05	81,00	27,35%	103,15		27,35%	1.655,96	0,53%	
01.01.38	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,76	81,69	27,35%	104,03		27,35%	1.639,51	0,53%	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCINAS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
01.01.39	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	106,63	27,35%	135,79	1.629,48	0,52%
01.01.40	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	309,51	4,12	27,35%	5,25	1.624,93	0,52%
01.01.41	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	294,96	27,35%	375,63	1.502,52	0,48%
01.01.42	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	155,60	7,25	27,35%	9,23	1.436,19	0,46%
01.01.43	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	27,35%	264,33	1.427,38	0,46%
01.01.44	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	154,70	6,64	27,35%	8,46	1.308,76	0,42%
01.01.45	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	42,17	24,18	27,35%	30,79	1.298,41	0,42%
01.01.46	SEINFRA - S	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	19,20	52,13	27,35%	66,39	1.274,69	0,41%
01.01.47	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	41,85	23,02	27,35%	29,32	1.227,04	0,40%
01.01.48	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	118,75	7,77	27,35%	9,90	1.175,63	0,38%
01.01.49	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	9,12	94,68	27,35%	120,57	1.099,60	0,35%
01.01.50	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	132,25	27,35%	168,42	1.010,52	0,33%
01.01.51	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	27,35%	928,48	928,48	0,30%
01.01.52	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	36,60	19,41	27,35%	24,72	904,75	0,29%
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	27,35%	6,57	903,24	0,29%
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	27,35%	6,57	891,68	0,29%
01.01.55	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%
01.01.56	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	54,30	10,62	27,35%	13,52	734,14	0,24%
01.01.57	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	13,71	27,35%	17,46	733,32	0,24%
01.01.58	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,06	13,32	27,35%	16,96	696,38	0,22%
01.01.59	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	70,60	7,49	27,35%	9,54	673,52	0,22%
01.01.60	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	36,20	14,41	27,35%	18,35	664,27	0,21%
01.01.61	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,00	12,39	27,35%	15,78	662,76	0,21%
01.01.62	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,05	15,59	27,35%	19,85	656,04	0,21%
01.01.63	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 T/ULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	253,04	27,35%	322,25	644,50	0,21%
01.01.64	SEINFRA - S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	17,21	28,71	27,35%	36,56	629,20	0,20%
01.01.65	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,47	1.001,00	27,35%	1.274,77	599,14	0,19%
01.01.66	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	98,25	4,63	27,35%	5,90	579,68	0,19%
01.01.67	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	518,85	0,17%
01.01.68	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,07	364,22	27,35%	463,83	496,30	0,16%
01.01.69	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	19,20	19,87	27,35%	25,30	485,76	0,16%
01.01.70	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	6,00	56,08	27,35%	71,42	428,52	0,14%
01.01.71	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%
01.01.72	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	21,32	15,51	27,35%	19,75	421,07	0,14%
01.01.73	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,60	196,13	27,35%	249,77	399,63	0,13%
01.01.74	SEINFRA - S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	301,14	27,35%	383,50	383,50	0,12%
01.01.75	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	10,93	27,35%	13,92	375,84	0,12%

RUBRICADO
 49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:

GEO PAC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	0,00%	27,35%	04/2018		
01.01.76	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	41,00	6,45	27,35%	8,21	27,35%	336,61	0,11%		
01.01.77	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	39,00	5,39	27,35%	6,86	27,35%	267,54	0,09%		
01.01.78	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	67,14	27,35%	85,50	27,35%	256,50	0,08%		
01.01.79	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,78	13,53	27,35%	17,23	27,35%	254,66	0,08%		
01.01.80	SEINFRA - S	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	99,47	27,35%	126,68	27,35%	253,36	0,08%		
01.01.81	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	15,48	27,35%	19,71	27,35%	236,52	0,08%		
01.01.82	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	27,35%	231,03	27,35%	231,03	0,07%		
01.01.83	SEINFRA - S	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,72	223,54	27,35%	284,68	27,35%	204,97	0,07%		
01.01.84	SEINFRA - S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	67,14	27,35%	85,50	27,35%	171,00	0,06%		
01.01.85	SEINFRA - S	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	1,00	124,42	27,35%	158,45	27,35%	158,45	0,05%		
01.01.86	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,17	100,50	27,35%	127,99	27,35%	149,75	0,05%		
01.01.87	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	28,36	27,35%	36,12	27,35%	144,48	0,05%		
01.01.88	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,20	93,75	27,35%	119,39	27,35%	143,27	0,05%		
01.01.89	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%		
01.01.90	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	11,03	27,35%	14,05	27,35%	126,45	0,04%		
01.01.91	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	4,96	19,83	27,35%	25,25	27,35%	125,24	0,04%		
01.01.92	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	5,00	16,98	27,35%	21,62	27,35%	108,10	0,03%		
01.01.93	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%		
01.01.94	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%		
01.01.95	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%		
01.01.96	SEINFRA - S	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,36	178,08	27,35%	226,78	27,35%	81,64	0,03%		
01.01.97	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,20	9,78	27,35%	12,45	27,35%	77,19	0,02%		
01.01.98	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,79	27,35%	21,38	27,35%	64,14	0,02%		
01.01.99	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%		
01.02.00	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	27,35%	39,42	0,01%		
01.02.01	SEINFRA - S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,72	23,91	27,35%	30,45	27,35%	21,92	0,01%		
01.02.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	15,48	27,35%	19,71	27,35%	19,71	0,01%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													
RESPONSÁVEL:				GESSICA DA SILVA MATIAS				TOTAL SERVIÇOS		310.524,65		100,00%	
TREZENTOS E DEZ MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS				TOTAL MATERIAL		0,00		TOTAL GERAL		310.524,65		0,00%	

Carla

RUBRIC
Carla
 S 72
 S O 160

Carla

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:



CÓD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
ABC - 02 BLOCO II - 04 SALAS DE AULA		87,01%	0,00%	27,35%	27,35%	0,00%	27,35%	04/2018		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
01.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	320,56	74,33	27,35%	94,66	30.344,21	12,00%
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	11,55%
01.01.03	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%	50,98	17.699,75	7,00%
01.01.04	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI 4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%	69,24	13.294,08	5,26%
01.01.05	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUOLO 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	5,07%
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	4,42%
01.01.07	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,96	68,83	27,35%	87,66	10.691,01	4,23%
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	3,74%
01.01.09	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	535,32	13,85	27,35%	17,64	9.443,04	3,73%
01.01.10	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	192,00	36,00	27,35%	45,85	8.803,20	3,48%
01.01.11	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12	8.328,75	3,29%
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	6.514,38	2,58%
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	2,48%
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	1,90%
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	1,77%
01.01.16	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,60	364,22	27,35%	463,83	4.452,77	1,76%
01.01.17	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,25	7,23	27,35%	9,21	3.981,02	1,57%
01.01.18	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	84,10	27,35%	107,10	3.534,30	1,40%
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	1,36%
01.01.20	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,34	3,87	27,35%	4,93	3.432,96	1,36%
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	1,29%
01.01.22	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	24,00	100,50	27,35%	127,99	3.071,76	1,21%
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	1,13%
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	1,11%
01.01.25	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	1,05%
01.01.26	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	262,96	7,77	27,35%	9,90	2.603,30	1,03%
01.01.27	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,96	364,22	27,35%	463,83	2.300,60	0,91%
01.01.28	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	0,91%
01.01.29	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	0,79%
01.01.30	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,92	6,39	27,35%	8,14	1.912,25	0,76%
01.01.31	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%
01.01.32	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	123,82	10,62	27,35%	13,52	1.674,05	0,66%
01.01.33	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	82,54	14,41	27,35%	18,35	1.514,61	0,60%
01.01.34	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,73	81,69	27,35%	104,03	1.428,33	0,56%
01.01.35	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	71,75	15,45	27,35%	19,68	1.412,06	0,56%
01.01.36	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	1.261,05	0,50%
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	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40,67	23,02	27,35%	29,32	1.192,44	0,47%

73
 0,50%
 0,49%
 0,47%
 0,51%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:

GEOPAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
ABC - 02 BLOCO II - 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	%
01.01.39	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA PI/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,68	89,10	27,35%	113,47	1.098,39	0,43%
01.01.40	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	0,43%
01.01.41	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%
01.01.42	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	27,87	27,90	27,35%	35,53	990,22	0,39%
01.01.43	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,18	24,18	27,35%	30,79	867,66	0,34%
01.01.44	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	27,35%	1.274,77	841,35	0,33%
01.01.45	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	27,35%	19,85	709,64	0,28%
01.01.46	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,50	7,49	27,35%	9,54	682,11	0,27%
01.01.47	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%
01.01.48	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	0,21%
01.01.49	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	27,35%	7,23	506,46	0,20%
01.01.50	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	27,35%	168,42	505,26	0,20%
01.01.51	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%
01.01.52	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	27,35%	5,90	422,44	0,17%
01.01.53	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	27,35%	119,39	382,05	0,15%
01.01.54	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%
01.01.55	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	9,00	28,36	27,35%	36,12	325,08	0,13%
01.01.56	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	37,00	6,45	27,35%	8,21	303,77	0,12%
01.01.57	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%	17,46	293,33	0,12%
01.01.58	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58	364,22	27,35%	463,83	269,02	0,11%
01.01.59	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	0,10%
01.01.60	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%
01.01.61	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	27,35%	19,71	157,68	0,06%
01.01.62	SEINFRA - S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	102,72	27,35%	130,81	130,81	0,05%
01.01.63	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	27,35%	85,50	85,50	0,03%
01.01.64	SEINFRA - S	C1095	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	15,48	27,35%	19,71	78,84	0,03%
01.01.65	SEINFRA - S	C4762	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	5,39	27,35%	6,86	61,74	0,02%
01.01.66	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	27,35%	14,05	56,20	0,02%
01.01.67	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	27,35%	13,92	55,68	0,02%
01.01.68	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	16,98	27,35%	21,62	43,24	0,02%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL:										
VALOR DO ORÇAMENTO:										
DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, OTOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS										
								TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS	
								252.855,48	100,00%	
								TOTAL MATERIAL	% MATERIAS	
								0,00	0,00%	
								TOTAL GERAL		
								252.855,48		

RESSIC DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

Carla

PGM
 S 74
 RUBRIC
 Celm
 S O T 52

Celm

[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	BDI	VALOR	
ABC - 03	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA						87,01%	0,00%	27,35%			04/2018	
01.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	320,56	74,33	27,35%	94,66	30.344,21	27,35%		11,98%	
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	27,35%		11,53%	
01.01.03	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%	50,98	17.699,75	27,35%		6,99%	
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	27,35%		5,25%	
01.01.05	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO 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	27,35%		5,06%	
01.01.06	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	27,35%		4,41%	
01.01.07	SEINFRA - S	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,96	68,83	27,35%	87,66	10.691,01	27,35%		4,22%	
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	27,35%		3,73%	
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	27,35%		3,73%	
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	27,35%		3,48%	
01.01.11	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12	8.328,75	27,35%		3,29%	
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	6.514,38	27,35%		2,57%	
01.01.13	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,73	358,16	27,35%	456,12	6.262,53	27,35%		2,47%	
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	27,35%		1,90%	
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	27,35%		1,77%	
01.01.16	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,60	364,22	27,35%	463,83	4.452,77	27,35%		1,76%	
01.01.17	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,25	7,23	27,35%	9,21	3.981,02	27,35%		1,57%	
01.01.18	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	84,10	27,35%	107,10	3.534,30	27,35%		1,40%	
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	27,35%		1,36%	
01.01.20	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,34	3,87	27,35%	4,93	3.432,96	27,35%		1,36%	
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	27,35%		1,29%	
01.01.22	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	24,00	100,50	27,35%	127,99	3.071,76	27,35%		1,21%	
01.01.23	SEINFRA - S	C0776	CHAPISOL 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	27,35%		1,13%	
01.01.24	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	208,33	10,62	27,35%	13,52	2.816,62	27,35%		1,11%	
01.01.25	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	205,55	10,70	27,35%	13,63	2.801,65	27,35%		1,11%	
01.01.26	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	27,35%		1,05%	
01.01.27	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,96	364,22	27,35%	463,83	2.300,60	27,35%		0,91%	
01.01.28	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	27,35%		0,91%	
01.01.29	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	117,23	14,41	27,35%	18,35	2.151,17	27,35%		0,85%	
01.01.30	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	27,35%		0,79%	
01.01.31	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,92	6,39	27,35%	8,14	1.912,25	27,35%		0,75%	
01.01.32	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	14,40	94,68	27,35%	120,57	1.736,21	27,35%		0,69%	
01.01.33	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,24	27,90	27,35%	35,53	1.536,32	27,35%		0,61%	
01.01.34	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,73	81,69	27,35%	104,03	1.428,33	27,35%		0,56%	
01.01.35	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	71,75	15,45	27,35%	19,68	1.412,04	27,35%		0,56%	
01.01.36	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	27,35%		0,50%	
01.01.37	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	126,60	7,77	27,35%	9,90	1.253,34	27,35%		0,49%	
01.01.38	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	234,92	4,12	27,35%	5,25	1.233,33	27,35%		0,49%	

RUBRICADO
 50%
 49%
 50%
 53

Polina

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:

GEO PAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
ABC - 03	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	04/2018
01.01.39	SEINFRA - S	C4456		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.81 A 3.80 m	M2	9,68	89,10	27,35%	113,47	1.098,39	0,43%
01.01.40	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	0,43%
01.01.41	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%
01.01.42	SEINFRA - S	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,18	24,18	27,35%	30,79	867,66	0,34%
01.01.43	SEINFRA - S	C2666		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	27,35%	1.274,77	841,35	0,33%
01.01.44	SEINFRA - S	C4463		CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	27,35%	19,85	709,64	0,28%
01.01.45	SEINFRA - S	C0387		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,50	7,49	27,35%	9,54	682,11	0,27%
01.01.46	SEINFRA - S	C1199		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	21,87	23,02	27,35%	29,32	641,23	0,25%
01.01.47	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%
01.01.48	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	0,21%
01.01.49	SEINFRA - S	C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	27,35%	7,23	506,46	0,20%
01.01.50	SEINFRA - S	C4530		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	27,35%	168,42	505,26	0,20%
01.01.51	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%
01.01.52	SEINFRA - S	C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	27,35%	5,90	422,44	0,17%
01.01.53	SEINFRA - S	C3058		SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	27,35%	119,39	382,05	0,15%
01.01.54	SEINFRA - S	C2625		TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,56	13,53	27,35%	17,23	371,48	0,15%
01.01.55	SEINFRA - S	C0627		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	26,36	27,35%	36,12	361,20	0,14%
01.01.56	SEINFRA - S	C4761		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	37,00	6,45	27,35%	8,21	303,77	0,12%
01.01.57	SEINFRA - S	C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%	17,46	283,33	0,12%
01.01.58	SEINFRA - S	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58	364,22	27,35%	463,83	269,02	0,11%
01.01.59	SEINFRA - S	C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	12,39	27,35%	15,78	265,10	0,10%
01.01.60	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%
01.01.61	SEINFRA - S	C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	27,35%	19,71	157,68	0,06%
01.01.62	SEINFRA - S	C0629		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	102,72	27,35%	130,81	130,81	0,05%
01.01.63	SEINFRA - S	C1125		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	27,35%	85,50	85,50	0,03%
01.01.64	SEINFRA - S	C1095		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	15,48	27,35%	19,71	78,84	0,03%
01.01.65	SEINFRA - S	C4762		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,00	5,39	27,35%	6,86	61,74	0,02%
01.01.66	SEINFRA - S	C1494		INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	27,35%	14,05	56,20	0,02%
01.01.67	SEINFRA - S	C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	27,35%	13,92	55,68	0,02%
01.01.68	SEINFRA - S	C0626		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	16,98	27,35%	21,62	43,24	0,02%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO											
RESPONSÁVEL:					GESSICA DA SILVA MATIAS			TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
					ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3			253.315,66		100,00%	
								TOTAL MATERIAL		% MATERIAS	
								0,00		0,00%	
								TOTAL GERAL		253.315,66	

Conds

PGM
 s 76
 RUBRIC
 eadm
 S O T 54

eadm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE

RRT:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ABC - 04 BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAS	BDI SERVIÇOS	DATA BASE				
												27,35%	04/2018			
												87,01%	0,00%	27,35%	VALOR	%
01.01.01	SEINFRA - S	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	320,56	74,33	27,35%	94,66				30.344,21	12,11%			
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	11,65%			
01.01.03	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%	50,98				17.699,75	7,06%			
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	5,11%			
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	4,46%			
01.01.07	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, 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	3,77%			
01.01.09	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	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	3,51%			
01.01.11	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12				8.328,75	3,32%			
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				6.514,38	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%	463,83				4.452,77	1,78%			
01.01.17	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,25	7,23	27,35%	9,21				3.981,02	1,59%			
01.01.18	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA 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	1,37%			
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 SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	535,32	4,21	27,35%	5,36				2.889,32	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	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	147,83	14,41	27,35%	18,35				2.712,68	1,08%			
01.01.26	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%			
01.01.27	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,96	364,22	27,35%	463,83				2.300,60	0,92%			
01.01.28	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3-40 A 6-40mm	KG	21,60	6,64	27,35%	8,46				2.297,74	0,92%			
01.01.29	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%			
01.01.30	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,92	6,39	27,35%	8,14				1.912,25	0,76%			
01.01.31	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	14,40	94,88	27,35%	120,57				1.736,21	0,69%			
01.01.32	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,73	81,69	27,35%	104,03				1.428,33	0,57%			
01.01.33	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%			
01.01.34	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	36,96	27,90	27,35%	35,53				1.313,19	0,52%			
01.01.35	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				1.261,46	0,50%			
01.01.36	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	126,60	7,77	27,35%	9,90				1.253,76	0,50%			
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 TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,68	89,10	27,35%	113,47				1.098,39	0,44%			

RUBRICA
 1.253,76
 1.233,33
 1.098,39
 55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE

RRT:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ABC - 04 BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
									87,01%	0,00%	27,35%	VALOR	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	0,44%					
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	0,42%					
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	0,35%					
01.01.42	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	27,35%	1.274,77	841,35	0,34%					
01.01.43	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	27,35%	19,85	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	0,27%					
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	0,25%					
01.01.46	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%					
01.01.47	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	27,35%	7,23	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	0,20%					
01.01.49	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	36,96	10,62	27,35%	13,52	499,70	0,20%					
01.01.50	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%					
01.01.51	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	27,35%	5,90	422,44	0,17%					
01.01.52	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	27,35%	119,39	362,05	0,15%					
01.01.53	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,56	13,53	27,35%	17,23	371,48	0,15%					
01.01.54	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	26,36	27,35%	36,12	361,20	0,14%					
01.01.55	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	37,00	6,45	27,35%	8,21	303,77	0,12%					
01.01.56	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%	17,46	293,33	0,12%					
01.01.57	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58	364,22	27,35%	463,83	269,02	0,11%					
01.01.58	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	12,39	27,35%	15,78	265,10	0,11%					
01.01.59	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%					
01.01.60	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	27,35%	19,71	157,68	0,06%					
01.01.61	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	27,35%	85,50	85,50	0,03%					
01.01.62	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	15,48	27,35%	19,71	78,84	0,03%					
01.01.63	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,00	5,39	27,35%	6,86	61,74	0,02%					
01.01.64	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	27,35%	14,05	56,20	0,02%					
01.01.65	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	27,35%	13,92	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	0,02%					
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													TOTAL SERVIÇOS	% MATERIAIS	100,00%
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													TOTAL MATERIAL	% MATERIAIS	0,00%
RESPONSÁVEL:													TOTAL GERAL		250.565,08

Carla

DUZENTOS E CINQUENTA MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS

Carla

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

RUBRIC
Carla

Carla

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE
 RRT:



CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
ABC - 05		SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MURO		87,01%		0,00%		27,35%		04/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%		
01.01.01	SEINFRA - S	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	178,92	239,74	305,31	54.626,07	58,09%		
01.01.02	SEINFRA - S	C4243	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	12.151,61	15.475,08	15.475,08	16,46%		
01.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	7.950,97	10.125,56	10.125,56	10,77%		
01.01.04	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	560,34	2.969,80	3,16%		
01.01.05	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	214,01	1.712,08	1,82%		
01.01.06	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,32	310,98	396,03	1.710,85	1,82%		
01.01.07	COMPOSIÇÃO	CPU-01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M	UN	1,00	1.280,61	1.630,86	1.630,86	1,73%		
01.01.08	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 58"X 2,40M	UN	6,00	173,40	220,82	1.324,92	1,41%		
01.01.09	SEINFRA - S	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	43,00	21,52	27,41	1.178,63	1,25%		
01.01.10	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	33,07	24,75	31,52	1.042,37	1,11%		
01.01.11	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	163,40	980,40	1,04%		
01.01.12	SEINFRA - S	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=85MM (3")	M	10,75	52,13	66,39	713,69	0,76%		
01.01.13	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,04	322,25	322,25	0,34%		
01.01.14	SEINFRA - S	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	10,75	16,59	21,13	227,15	0,24%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO											
				RESPONSÁVEL:				TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
								94.039,71		100,00%	
								TOTAL MATERIAL		% MATERIAS	
								0,00		0,00%	
								TOTAL GERAL			
								94.039,71			

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

Carla

NOVENTA E QUATRO MIL E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

ds

C

Carla

PGM
 S 79
 RUBRICO
 S O T
 57