



PGM C.F.L.O.S  
S 50  
RUBRIC  
celm

celm

celm

VIII. ORÇAMENTO BÁSICO

celm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS

LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE

RRT:

**GEO PAC**

CÓD. ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	04/2018	87,01%	0,00%	27,35%

ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTIUSO, REUNIÃO E DIRETÓRIA				310.524,65
2.	BLOCO II - 04 SALAS DE AULA				252.855,48
3.	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA				253.315,66
4.	BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA				250.565,08
5.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MURO				94.039,71
<b>TOTAL</b>					<b>1.161.300,58</b>

VALOR DO ORÇAMENTO:

UM MILHÃO, CENTO E SESENTA E UM MIL, TREZENTOS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

RESPONSÁVEL:

*Gessica*  
GESSICA DA SILVA MATIAS  
CAU 190273-3

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



DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO		ENC SOCIAIS			BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
01			<b>BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTUÍSO, REUNIÃO E DIRETÓRIA</b>				87,01%	0,00%	27,35%	04/2018
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.624,93	0,52%
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	309,51	4,12	27,35%	5,25	1.624,93	0,52%
2.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1			<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						8.460,52	2,72%
02.01.01	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%
2.2			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							
02.02.01	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	2,31%
02.02.02	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%
02.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	70,70	64,82	27,35%	82,55	5.836,29	1,88%
3.			<b>INFRAESTRUTURA</b>						28.780,91	9,27%
3.1			<b>FORMAS</b>						13.465,65	4,34%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	241,84	43,72	27,35%	55,68	13.465,65	4,34%
3.2			<b>ARMADURAS</b>						5.991,00	1,93%
03.02.01	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%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	551,50	6,67	27,35%	8,49	4.682,24	1,51%
3.3			<b>CONCRETOS</b>						9.324,26	3,00%
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,07	364,22	27,35%	463,83	496,30	0,16%
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,76	358,16	27,35%	456,12	7.188,45	2,31%
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,76	81,69	27,35%	104,03	1.639,51	0,53%
4.			<b>SUPERESTRUTURA</b>						65.424,39	21,07%
4.1			<b>FORMA</b>						36.374,05	11,71%
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	384,26	74,33	27,35%	94,66	36.374,05	11,71%
4.2			<b>ARMADURAS</b>						12.775,63	4,11%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	389,80	6,64	27,35%	8,46	3.297,71	1,06%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	947,20	6,67	27,35%	8,49	8.041,73	2,59%
04.02.03	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%
4.3			<b>CONCRETOS</b>						14.194,80	4,57%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,36	358,16	27,35%	456,12	10.198,84	3,28%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	22,36	140,33	27,35%	178,71	3.985,96	1,29%
4.4			<b>LAJES</b>						2.079,91	0,67%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	18,33	89,10	27,35%	113,47	2.079,91	0,67%
5.			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						17.014,47	5,48%
5.1			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						13.994,74	4,51%
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO 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	4,51%
5.2			<b>DIVISÓRIAS</b>						1.655,56	0,53%
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	0,53%
5.3			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						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%

RUBRICA 552  
 1655,56  
 765,03  
 765,03  
 30

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



DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS			BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
01	BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTIIUSO, REUNIÃO E DIRETÓRIA						87,01%	0,00%	27,35%	04/2018
5.4	VERGAS E CHAPIM								599,14	0,19%
05.04.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,47	1.001,00	27,35%	1.274,77	599,14	0,19%
6.	ESQUADRIAS E FERRAGENS								10.948,08	3,53%
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								6.618,50	2,13%
06.01.01	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	2,13%
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								4.329,58	1,39%
06.02.01	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%
06.02.02	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	0,84%
06.02.03	SEINFRA - S	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,72	223,54	27,35%	284,68	204,97	0,07%
06.02.04	SEINFRA - S	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,36	178,08	27,35%	226,78	81,64	0,03%
7.	VIDROS								1.099,60	0,35%
7.1	CRISTAL COMUM								1.099,60	0,35%
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	9,12	94,88	27,35%	120,57	1.099,60	0,35%
8.	COBERTURA								59.002,30	19,00%
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								38.604,87	12,43%
08.01.01	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	9,09%
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	118,24	68,83	27,35%	87,66	10.364,92	3,34%
8.2	TELHAS								17.787,36	5,73%
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	336,04	40,03	27,35%	50,98	17.131,32	5,52%
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,05	15,59	27,35%	19,85	656,04	0,21%
8.3	OUTROS ELEMENTOS								2.610,07	0,84%
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	87,35	17,41	27,35%	22,17	1.936,55	0,62%
08.03.02	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	70,60	7,49	27,35%	9,54	673,52	0,22%
9.	REVESTIMENTOS								31.601,32	10,18%
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								14.539,34	4,68%
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	584,82	4,21	27,35%	5,36	3.134,64	1,01%
09.01.02	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	2,55%
09.01.03	SEINFRA - S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	135,72	20,15	27,35%	25,66	3.482,58	1,12%
9.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								10.758,52	3,46%
09.02.01	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	3,18%
09.02.02	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%
9.3	ACABAMENTOS PARA TETOS								6.303,48	2,03%
09.03.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,48	36,00	27,35%	45,85	6.303,48	2,03%
10.	PISOS								32.932,67	10,61%
10.1	PISOS INTERNOS								13.608,87	4,38%
10.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,87	364,22	27,35%	463,83	3.186,51	1,03%
10.01.02	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	3,07%

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

RTT:  
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**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)	VALOR	DATA BASE	
										ENC SOBRES	BDI MATERIAIS
10.01.03	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FISO)	M2	137,48	5,16	27,35%	6,57	903,24	0,29%	
<b>10.2</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>19.030,78</b>	<b>6,13%</b>	
10.02.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,03	364,22	27,35%	463,83	3.724,55	1,20%	
10.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	160,51	74,88	27,35%	95,36	15.306,23	4,93%	
<b>10.3</b>			<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>293,02</b>	<b>0,09%</b>	
10.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,20	93,75	27,35%	119,39	143,27	0,05%	
10.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,17	100,50	27,35%	127,99	149,75	0,05%	
<b>11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>13.998,84</b>	<b>4,51%</b>	
<b>11.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>2.670,76</b>	<b>0,86%</b>	
11.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	111,22	13,53	27,35%	17,23	1.916,32	0,62%	
11.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	4,96	19,83	27,35%	25,25	125,24	0,04%	
11.01.03	SEINFRA - S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	17,21	28,71	27,35%	36,56	629,20	0,20%	
<b>11.2</b>			<b>REGISTROS E VALVULAS</b>						<b>262,48</b>	<b>0,08%</b>	
11.02.01	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,45	27,35%	46,42	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	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	106,03	0,03%	
<b>11.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>11.065,60</b>	<b>3,56%</b>	
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	518,85	0,17%	
11.03.02	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	482,79	27,35%	614,83	4.918,64	1,58%	
11.03.03	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	27,35%	928,48	928,48	0,30%	
11.03.04	SEINFRA - S	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	313,81	27,35%	399,64	2.797,48	0,90%	
11.03.05	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%	
11.03.06	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	196,13	27,35%	249,77	399,63	0,13%	
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>3.774,20</b>	<b>1,22%</b>	
<b>12.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>2.796,42</b>	<b>0,90%</b>	
12.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,20	9,78	27,35%	12,45	77,19	0,02%	
12.01.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,06	13,32	27,35%	16,96	696,38	0,22%	
12.01.03	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	66,41	23,92	27,35%	30,46	2.022,85	0,65%	
<b>12.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>977,78</b>	<b>0,31%</b>	
12.02.01	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	27,35%	231,03	231,03	0,07%	
12.02.02	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	253,04	27,35%	322,25	644,50	0,21%	
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	102,25	0,03%	
<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>27.498,13</b>	<b>8,88%</b>	
<b>13.1</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>5.944,16</b>	<b>1,91%</b>	
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	242,60	10,70	27,35%	13,63	3.306,64	1,05%	
13.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,90	15,45	27,35%	19,68	135,79	0,04%	
13.01.03	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%	
13.01.04	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%	
<b>13.2</b>			<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>1.821,93</b>	<b>0,59%</b>	

**RUBRICA**  
 102,25 / 0,03%  
 27.498,13 / 8,88%  
 5.944,16 / 1,91%  
 3.306,64 / 1,05%  
 135,79 / 0,04%  
 1.227,04 / 0,40%  
 1.274,69 / 0,41%  
 1.821,93 / 0,59%  
**32**

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)	VALOR	DATA BASE	
										ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS
01	BLOCO I - CANTINA, DESPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTUISO, REUNIÃO E DIRETÓRIA						87,01%	0,00%	27,35%		
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	5,00	16,98	27,35%	21,62	108,10		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	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	1,00	124,42	27,35%	158,45	158,45		0,05%
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			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>11.693,38</b>		<b>3,77%</b>
13.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	945,10	3,87	27,35%	4,93	4.659,34		1,50%
13.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	98,25	4,63	27,35%	5,90	579,68		0,19%
13.03.03	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	118,75	7,77	27,35%	9,90	1.175,63		0,38%
13.03.04	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	54,30	10,62	27,35%	13,52	734,14		0,24%
13.03.05	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	36,20	14,41	27,35%	18,35	664,27		0,21%
13.03.06	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	19,20	19,87	27,35%	25,30	485,76		0,16%
13.03.07	SEINFRA - S	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	76,80	34,71	27,35%	44,20	3.394,56		1,09%
13.4			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>3.616,51</b>		<b>1,16%</b>
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	3,00	67,14	27,35%	85,50	256,50		0,08%
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		0,52%
13.5			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>566,43</b>		<b>0,18%</b>
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			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>3.855,72</b>		<b>1,24%</b>
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		1,10%
14.			<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>254,66</b>		<b>0,08%</b>
14.1			<b>DRENOS</b>						<b>254,66</b>		<b>0,08%</b>
14.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,78	13,53	27,35%	17,23	254,66		0,08%
15.			<b>PINTURA</b>						<b>5.590,22</b>		<b>1,80%</b>
15.1			<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>4.172,22</b>		<b>1,34%</b>
15.01.01	SEINFRA - S	C2888	PINTURA HIDRACOR	M2	453,01	7,23	27,35%	9,21	4.172,22		0,14%
15.2			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.396,08</b>		<b>0,45%</b>
15.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,00	12,39	27,35%	15,78	662,76		0,21%
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			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>21,92</b>		<b>0,01%</b>
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%

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

# GEOPAC

CÓD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

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

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAS:		DATA BASE												
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR													
16.			SERVIÇOS DIVERSOS							04/2018												
16.1			LIMPEZA FINAL							%												
16.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,51	6,39	27,35%	8,14	2.519,41	0,81%												
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				RESPONSÁVEL:																		
				<p style="text-align: center;"><i>Carla</i>  <b>GESSICA DA SILVA MATIAS</b>          ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p>																		
				<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>TOTAL SERVIÇOS</td> <td>310.524,65</td> <td>% MATERIAS</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td>0,00</td> <td>% MATERIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL</td> <td>310.524,65</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							TOTAL SERVIÇOS	310.524,65	% MATERIAS	100,00%	TOTAL MATERIAL	0,00	% MATERIAS	0,00%	TOTAL GERAL	310.524,65		
TOTAL SERVIÇOS	310.524,65	% MATERIAS	100,00%																			
TOTAL MATERIAL	0,00	% MATERIAS	0,00%																			
TOTAL GERAL	310.524,65																					

TREZENTOS E DEZ MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

A P... 34  
 S 56  
 RUBRIC...  
*ecm*

*8*

*ecm*

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

RTT:   
 COD:   
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENC SOBRES: **87,01%** BDI MATERIAS: **0,00%** BDI SERVIÇOS: **27,35%** DATA BASE: **04/2018**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
<b>02 BLOCO II - 04 SALAS DE AULA</b>										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.233,33	0,49%
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	2,58%
2.1			ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						867,66	0,34%
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	0,34%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						5.660,37	2,24%
02.02.01	SEINFRA - S	C0085	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM 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	1,90%
3.			INFRAESTRUTURA						23.671,97	9,36%
3.1			FORMAS						11.177,20	4,42%
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	4,42%
3.2			ARMADURAS						4.534,89	1,79%
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	0,43%
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	1,36%
3.3			CONCRETOS						7.959,88	3,15%
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/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,73	358,16	27,35%	456,12	6.262,53	2,48%
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	0,56%
4.			SUPERESTRUTURA						52.900,78	20,92%
4.1			FORMA						30.344,21	12,00%
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	12,00%
4.2			ARMADURAS						9.866,19	3,90%
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	0,91%
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	2,58%
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	4,58%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12	8.328,75	3,29%
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	1,29%
4.4			LAJES						1.098,39	0,43%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,68	89,10	27,35%	113,47	1.098,39	0,43%
5.			PAREDES E PAINÉIS						13.651,56	5,40%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.810,21	5,07%
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	5,07%
5.2			VERGAS E CHAPIM						841,35	0,33%
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	27,35%	1.274,77	841,35	0,33%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.131,27	2,82%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.647,40	1,05%
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	519,71	27,35%	661,85	2.647,40	1,05%
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.483,87	1,77%

RUBRICADO  
 841,35 0,33%  
 841,35 0,33%  
 7.131,27 2,82%  
 2.647,40 1,05%  
 4.483,87 1,77%

*plm*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:   
 Cód.:   
 Descrição do Orçamento:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	0,00%	27,35%	27,35%	VALOR	
02	BLOCO II - 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	27,35%	311,38	0,00%	27,35%	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	0,00%	27,35%	1.736,21	0,69%	
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	0,00%	27,35%	29.203,32	11,55%	
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,96	68,83	27,35%	87,66	0,00%	27,35%	10.691,01	4,23%	
8.2	TELHAS												
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%	50,96	0,00%	27,35%	18.409,39	7,28%	
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	27,35%	19,85	0,00%	27,35%	17.699,75	7,00%	
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	0,00%	27,35%	2.006,39	0,79%	
08.03.02	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,50	7,49	27,35%	9,54	0,00%	27,35%	682,11	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 SIFONEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	535,32	4,21	27,35%	5,36	0,00%	27,35%	12.312,36	4,87%	
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	0,00%	27,35%	9.443,04	3,75%	
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	0,00%	27,35%	8.803,20	3,48%	
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	0,00%	27,35%	19.008,29	7,52%	
10.01.02	SEINFRA - S	C2986	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%	69,24	0,00%	27,35%	4.452,77	1,76%	
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	0,00%	27,35%	1.261,44	0,50%	
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	0,00%	27,35%	11.754,59	4,65%	
10.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	99,14	74,88	27,35%	95,36	0,00%	27,35%	2.300,60	0,91%	
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS												
10.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	27,35%	119,39	0,00%	27,35%	3.453,81	1,37%	
10.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	24,00	100,50	27,35%	127,99	0,00%	27,35%	3.071,76	1,21%	
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	0,00%	27,35%	6.396,35	2,56%	
11.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	71,75	15,45	27,35%	19,68	0,00%	27,35%	2.801,62	1,11%	
11.01.03	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40,67	23,02	27,35%	29,32	0,00%	27,35%	1.412,04	0,56%	
11.01.04	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	27,87	27,90	27,35%	35,53	0,00%	27,35%	1.924,44	0,77%	
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	0,00%	27,35%	1.287,89	0,51%	

*Palms*

**RUBR**  
 22.854,68 9,04%  
 6.396,35 2,56%  
 2.801,62 1,11%  
 1.412,04 0,56%  
 1.924,44 0,77%  
 990,22 0,39%  
 1.287,89 0,51%  
 423,25 0,17%

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

CÓD.	DESCR. DO ORÇAMENTO	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE			
			PREÇO UNIT. (S/BDI)	QUANTIDADE	UN	PREÇO UNIT. (C/BDI)		VALOR	%	
02	BLOCO II - 04 SALAS DE AULA	87,01%	0,00%	27,35%	27,35%	27,35%	04/2018			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
11.02.02	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	16,98	27,35%	21,62	43,24	0,02%
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	C0629	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%	6,86	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			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.153,82</b>	<b>4,02%</b>
11.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,34	3,87	27,35%	4,93	3.432,96	1,36%
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	1,03%
11.03.05	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	123,82	10,62	27,35%	13,52	1.674,05	0,66%
11.03.06	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	82,54	14,41	27,35%	18,36	1.514,61	0,60%
11.4			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.370,44</b>	<b>0,54%</b>
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 - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,21%
11.5			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>111,88</b>	<b>0,04%</b>
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			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>3.534,30</b>	<b>1,40%</b>
11.06.01	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	84,10	27,35%	107,10	3.534,30	1,40%
12.			<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>371,48</b>	<b>0,15%</b>
12.1			<b>DRENOS</b>						<b>371,48</b>	<b>0,15%</b>
12.01.01	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%
13.			<b>PINTURA</b>						<b>4.539,45</b>	<b>1,80%</b>
13.1			<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>3.981,02</b>	<b>1,57%</b>
13.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,25	7,23	27,35%	9,21	3.981,02	1,57%
13.2			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>558,43</b>	<b>0,22%</b>
13.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEIMÃOS	M2	16,80	12,39	27,35%	15,78	265,10	0,10%
13.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEIMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%	17,46	293,33	0,12%
14.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.912,25</b>	<b>0,76%</b>
14.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.912,25</b>	<b>0,76%</b>
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		
								252.855,48		
								TOTAL MATERIAL		
								252.855,48		
								TOTAL GERAL		
								252.855,48		

*Gessica*

**GESSICA DA SILVA MATIAS**  
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS

*Celso*

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



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS		DATA BASE								
LOCAL:		SÃO CHICO - ARACATI-CE		04/2018								
RRT:												
CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS								
03		BLOCO III - 04 SALAS DE AULA		87,01%								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.233,33	0,49%
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	0,00%	27,35%	1.233,33	0,49%
2.			MOVIMENTO DE TERRA								6.528,03	2,58%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								867,66	0,34%
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	0,00%	27,35%	867,66	0,34%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								5.660,37	2,23%
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	0,00%	27,35%	226,31	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	0,00%	27,35%	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	0,00%	27,35%	4.806,89	1,90%
3.			INFRAESTRUTURA								23.671,97	9,34%
3.1			FORMAS								11.177,20	4,41%
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	0,00%	27,35%	11.177,20	4,41%
3.2			ARMADURAS								4.534,89	1,79%
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	0,00%	27,35%	1.092,19	0,43%
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	0,00%	27,35%	3.442,70	1,36%
3.3			CONCRETOS								7.959,88	3,14%
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58	364,22	27,35%	463,83	0,00%	27,35%	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	0,00%	27,35%	6.262,53	2,47%
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,73	81,69	27,35%	104,03	0,00%	27,35%	1.428,33	0,56%
4.			SUPERESTRUTURA								52.900,78	20,88%
4.1			FORMA								30.344,21	11,98%
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	320,56	74,33	27,35%	94,66	0,00%	27,35%	30.344,21	11,98%
4.2			ARMADURAS								9.866,19	3,89%
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	0,00%	27,35%	2.297,74	0,91%
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	0,00%	27,35%	6.514,38	2,57%
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	0,00%	27,35%	1.054,07	0,42%
4.3			CONCRETOS								11.591,99	4,58%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12	0,00%	27,35%	8.328,75	3,29%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,26	140,33	27,35%	178,71	0,00%	27,35%	3.263,24	1,29%
4.4			LAJES								1.098,39	0,43%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,68	89,10	27,35%	113,47	0,00%	27,35%	1.098,39	0,43%
5.			PAREDES E PAINÉIS								13.651,56	5,39%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								12.810,21	5,06%
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	0,00%	27,35%	12.810,21	5,06%
5.2			VERGAS E CHAPIM								841,35	0,33%
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.001,00	27,35%	1.274,77	0,00%	27,35%	841,35	0,33%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS								7.131,27	2,82%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.647,40	1,05%
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	0,00%	27,35%	2.647,40	1,05%
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS								4.483,87	1,77%

RUBRICADO  
 60  
 38

CELM

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



CÓD.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
		87,01%	BDI	0,00%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	27,35%	VALOR	04/2018	%
03	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (\$/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
06.02.01	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, 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%	
7.	VIDROS						1.736,21	0,69%	
7.1	CRISTAL COMUM						1.736,21	0,69%	
07.01.01	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	24,08%	
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						39.894,33	15,75%	
08.01.01	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	11,53%	
08.01.02	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,96	68,83	27,35%	87,66	10.691,01	4,22%	
8.2	TELHAS						18.409,39	7,27%	
08.02.01	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%	50,98	17.699,75	6,99%	
08.02.02	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,75	15,59	27,35%	19,85	709,64	0,28%	
8.3	OUTROS ELEMENTOS						2.688,50	1,06%	
08.03.01	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	90,50	17,41	27,35%	22,17	2.006,39	0,79%	
08.03.02	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,50	7,49	27,35%	9,54	682,11	0,27%	
9.	REVESTIMENTOS						21.115,56	8,34%	
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						12.312,36	4,86%	
09.01.01	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	1,13%	
09.01.02	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	3,73%	
9.2	ACABAMENTOS PARA TETOS						8.803,20	3,48%	
09.02.01	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	192,00	36,00	27,35%	45,85	8.803,20	3,48%	
10.	PISOS						34.216,69	13,51%	
10.1	PISOS INTERNOS						19.006,29	7,50%	
10.01.01	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,60	364,22	27,35%	463,83	4.452,77	1,76%	
10.01.02	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%	69,24	13.294,08	5,25%	
10.01.03	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	4,64%	
10.02.01	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,96	364,22	27,35%	463,83	2.300,80	0,91%	
10.02.02	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	99,14	74,88	27,35%	95,36	9.453,99	3,73%	
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS						3.453,81	1,36%	
10.03.01	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,20	93,75	27,35%	119,39	382,05	0,15%	
10.03.02	PEITORIL DE MARMORITE	M2	24,00	100,50	27,35%	127,99	3.071,79	1,21%	
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.314,86	9,20%	
11.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						4.854,90	1,92%	
11.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	205,55	10,70	27,35%	13,63	2.801,57	1,11%	
11.01.02	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	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	21,87	23,02	27,35%	29,32	641,23	0,25%	
11.01.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,24	27,90	27,35%	35,53	1.536,32	0,61%	
11.2	QUADROS / CAIXAS						1.324,01	0,52%	
11.02.01	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%	

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



CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAS:		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	%	
11.02.02	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	16,98	27,35%	21,62	43,24	0,02%	
11.02.03	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	28,36	27,35%	36,12	361,20	0,14%	
11.02.04	SEINFRA - S	C0629	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%	6,86	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			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.582,99</b>	<b>4,18%</b>	
11.03.01	SEINFRA - S	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,34	3,87	27,35%	4,93	3.432,96	1,36%	
11.03.02	SEINFRA - S	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	27,35%	5,90	422,44	0,17%	
11.03.03	SEINFRA - S	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	27,35%	7,23	506,46	0,20%	
11.03.04	SEINFRA - S	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	126,60	7,77	27,35%	9,90	1.253,34	0,49%	
11.03.05	SEINFRA - S	C0627	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	206,33	10,62	27,35%	13,52	2.816,62	1,11%	
11.03.06	SEINFRA - S	C0630	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	117,23	14,41	27,35%	18,35	2.151,17	0,85%	
11.4			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.370,44</b>	<b>0,54%</b>	
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	0,21%	
11.5			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>111,88</b>	<b>0,04%</b>	
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			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>3.534,30</b>	<b>1,40%</b>	
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	1,40%	
12.			<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>371,48</b>	<b>0,15%</b>	
12.1			<b>DRENOS</b>						<b>371,48</b>	<b>0,15%</b>	
12.01.01	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%	
13.			<b>PINTURA</b>						<b>4.539,45</b>	<b>1,79%</b>	
13.1			<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>3.981,02</b>	<b>1,57%</b>	
13.01.01	SEINFRA - S	C2896	PINTURA HIDRACOR	M2	432,25	7,23	27,35%	9,21	3.981,02	1,57%	
13.2			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>558,43</b>	<b>0,22%</b>	
13.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEIMÃOS	M2	16,80	12,39	27,35%	15,78	265,10	0,10%	
13.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEIMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%	17,46	293,33	0,12%	
14.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.912,25</b>	<b>0,75%</b>	
14.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.912,25</b>	<b>0,75%</b>	
14.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,92	6,39	27,35%	8,14	1.912,25	0,75%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO											
				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAS		% MATERIAS	
				6,39		8,14		253.315,66		100,00%	
								0,00		0,00%	
								253.315,66			

*Carla*  
*RUBIA*  
*S*  
*6/20*  
*80*

DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

GESSICA DA SILVA MATIAS  
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 194273-3

*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	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	0,00%	27,35%	VALOR		%
ENC SOBRES: 87,01%    BDI: 0,00%    VALOR: 27,35%    DATA BASE: 04/2018													
04	BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA												
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.233,33	0,49%
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 CAMAÇO 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	9,45%
3.1			FORMAS									11.177,20	4,46%
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	4,46%
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	128,10	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	1,37%
3.3			CONCRETOS									7.959,88	3,18%
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 PVIBR., 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	21,11%
4.1			FORMA									30.344,21	12,11%
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	12,11%
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 PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	358,16	27,35%	456,12				8.328,75	3,32%
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 PI 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	5,11%
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	5,11%
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%

*Polh*

41

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



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
04	BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA						87,01%	0,00%	27,35%		04/2018	
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, 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											
7.1	CRISTAL COMUM									1.736,21	0,69%	
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO 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	24,34%	
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA									39.894,33	15,92%	
08.01.01	SEINFRA - S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVANTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	225,23	101,81	27,35%	129,66		29.203,32	11,65%	
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	7,35%	
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	347,19	40,03	27,35%	50,98		17.699,75	7,06%	
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA 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	8,43%	
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									12.312,36	4,91%	
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	13,86	27,35%	17,64		9.443,04	3,77%	
9.2	ACABAMENTOS PARA TETOS									8.803,20	3,51%	
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	3,51%	
10.	PISOS									34.216,69	13,66%	
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		13.294,06	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	4,69%	
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		9.453,99	3,77%	
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									20.564,28	8,21%	
11.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES									5.526,88	2,21%	
11.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	205,55	10,70	27,35%	13,63		2.801,62	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		1.412,09	0,56%	
11.01.03	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	36,96	27,90	27,35%	35,53		1.313,33	0,52%	
11.2	QUADROS / CAIXAS									1.193,20	0,48%	
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%	21,62		43,28	0,02%	

42

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



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
									PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
11.02.03	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	28,36	27,35%	87,01%	0,00%	36,12	27,35%	04/2018	
11.02.04	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,00	5,39	27,35%			6,86			
11.02.05	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	37,00	6,45	27,35%			8,21			
11.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
11.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,34	3,87	27,35%			4,93			
11.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,60	4,63	27,35%			5,90			
11.03.03	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	70,05	5,68	27,35%			7,23			
11.03.04	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	126,60	7,77	27,35%			9,90			
11.03.05	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	36,96	10,62	27,35%			13,52			
11.03.06	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	147,83	14,41	27,35%			18,35			
11.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES										
11.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	27,35%			19,71			
11.04.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	15,48	27,35%			19,71			
11.04.03	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	27,35%			85,50			
11.04.04	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	27,35%			188,42			
11.04.05	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%			135,79			
11.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS										
11.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	27,35%			13,92			
11.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	27,35%			14,05			
11.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS										
11.06.01	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	84,10	27,35%			107,10			
12			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO										
12.1			DRENOS										
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			
13			PINTURA										
13.1			PAREDES E FORROS										
13.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,25	7,23	27,35%			9,21			
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA										
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			
13.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	13,71	27,35%			17,46			
14			SERVIÇOS DIVERSOS										
14.1			LIMPEZA FINAL										
14.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,92	6,39	27,35%			8,14			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													
				RESPONSÁVEL:								TOTAL SERVIÇOS	
												250.565,08	
												% MATERIAS	
												100,00%	
												% MATERIAS	
												0,00%	
												TOTAL GERAL	
												250.565,08	

RUBRIC  
 Lem  
 S. O. A. S.

GESSICA DA SILVA MATIAS  
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-8

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

Lem



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

RRT:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MURO**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	%	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				87,01%	0,00%	27,35%			04/2018	
1.1			PLACA DE OBRA									980,40	1,04%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%		163,40			980,40	1,04%
2.			ESQUADRIAS E FERRAGENS									4.680,65	4,98%
2.1			ESQUADRIAS METALICAS									4.680,65	4,98%
02.01.01	SEINFRA - S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,30	440,00	27,35%		560,34			2.969,80	3,16%
02.01.02	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,32	310,98	27,35%		396,03			1.710,85	1,82%
3.			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO									11.756,42	12,50%
3.1			FOSSA SUMIDOURO									11.756,42	12,50%
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	1,73%
03.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	7.950,97	27,35%		10.125,56			10.125,56	10,77%
4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									20.284,09	21,57%
4.1			ELETRÓDUTOS E CONEXÕES									713,69	0,76%
04.01.01	SEINFRA - S	C1202	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=65MM (3')	M	10,75	52,13	27,35%		66,39			713,69	0,76%
4.2			QUADROS E CAIXAS									322,25	0,34%
04.02.01	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,04	27,35%		322,25			322,25	0,34%
4.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									2.448,15	2,60%
04.03.01	SEINFRA - S	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	10,75	16,59	27,35%		21,13			227,15	0,24%
04.03.02	SEINFRA - S	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	43,00	21,52	27,35%		27,41			1.178,63	1,25%
04.03.03	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	33,07	24,75	27,35%		31,52			1.042,37	1,11%
4.4			OUTROS ELEMENTOS									1.324,92	1,41%
04.04.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,00	173,40	27,35%		220,82			1.324,92	1,41%
4.5			SUBESTAÇÃO									15.475,08	16,46%
04.05.01	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	27,35%		15.475,08			15.475,08	16,46%
5.			MUROS E FECHAMENTOS									56.338,15	59,91%
5.1			MUROS									54.626,07	58,09%
05.01.01	SEINFRA - S	C2887	MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	176,92	239,74	27,35%		305,31			54.626,07	58,09%
5.2			CERCAS									1.712,08	1,82%

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



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

**GEO PAC**

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
05 SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MURO		87,01%	0,00%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	27,35%	04/2018		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	%
05.02.01	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	1,82%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:									
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO									
RESPONSÁVEL:									
<p style="text-align: center;"><i>Cassia</i></p> <p style="text-align: center;"><b>GESSICA DA SILVA MATIAS</b>            ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p>									
VALOR DO ORÇAMENTO:				TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAS		TOTAL GERAL	
				94.039,71		0,00		94.039,71	
				100,00%		0,00%			

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

*B*

*celm*

