




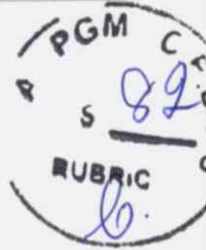
A
Eduardo Neto Moreira de Souza
Secretário de Educação
Portaria N.º 451/2018

VIII. ORÇAMENTO BÁSICO

A *S* *81*

GEO PAC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS				
LOCAL:	CÓRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE				
ART:					
CÓD. ORÇÁ:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	11/2018	87,01%	0,00%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTIUSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)				290.355,24
2.	BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)				283.099,20
3.	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (CAMPO 25X15, URBANIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS)				135.971,49
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, PISOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO				68.285,38
TOTAL					777.711,31
VALOR DO ORÇAMENTO:					RESPONSÁVEL:
SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS					 GESSICA DA SILVA MATIAS CAU 190273-3



Eduardo Neto Moreira de Souza
Secretário de Educação
Portaria N° 451/2018

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil 226558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

A

A

20

8

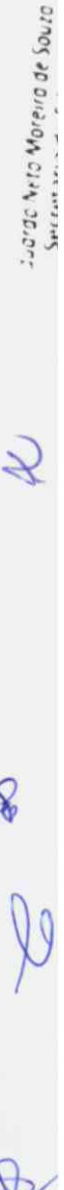
A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART: _____

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOBRES:		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
COD:		87,01%		0,00%		27,35%		11/2018		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.309,77	0,45%
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.309,77	0,45%
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	249,48	4,12	27,35%	5,25	1.309,77	0,45%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						6.557,56	2,26%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						2.044,76	0,70%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	66,41	24,18	27,35%	30,79	2.044,76	0,70%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						4.512,80	1,55%
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	36,44	15,51	27,35%	19,75	719,69	0,25%
02.02.02	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	45,38	19,41	27,35%	24,72	1.121,79	0,39%
02.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,36	64,82	27,35%	82,55	2.671,32	0,92%
3.			INFRAESTRUTURA						27.846,75	9,59%
3.1			FORMAS						8.754,29	3,02%
03.01.01	SEINFRA - S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	76,43	89,94	27,35%	114,54	8.754,29	3,02%
3.2			ARMADURAS						6.468,34	2,23%
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	289,60	6,64	27,35%	8,46	2.450,02	0,84%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	473,30	6,67	27,35%	8,49	4.018,32	1,39%
3.3			CONCRETOS						12.624,12	4,35%
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,82	364,22	27,35%	463,83	844,17	0,29%
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/IVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,03	358,16	27,35%	456,12	9.592,20	3,30%
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,03	81,69	27,35%	104,03	2.187,75	0,75%
4.			SUPERESTRUTURA						40.164,10	13,83%
4.1			FORMA						12.823,90	4,42%
04.01.01	SEINFRA - S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	111,96	89,94	27,35%	114,54	12.823,90	4,42%
4.2			ARMADURAS						9.404,38	3,24%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	305,00	6,64	27,35%	8,46	2.580,30	0,89%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	779,10	6,67	27,35%	8,49	6.614,56	2,28%
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22,70	7,25	27,35%	9,23	209,52	0,07%
4.3			CONCRETOS						11.947,50	2,96%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/IVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,82	358,16	27,35%	456,12	8.584,18	2,96%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,82	140,33	27,35%	178,71	3.363,32	1,16%
4.4			LAJES						5.968,32	1,23%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	31,54	89,10	27,35%	113,47	3.578,84	1,23%
04.04.02	SEINFRA - S	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	23,62	80,10	27,35%	102,01	2.409,48	0,83%
5.			PAREDES E PAINEIS						22.744,35	7,83%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						21.788,27	7,50%
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	455,25	37,56	27,35%	47,86	21.788,27	7,50%
5.2			VERGAS E CHAPIM						956,08	0,33%
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,75	1.001,00	27,35%	1.274,77	956,08	0,33%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.244,16	3,53%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.632,95	1,60%
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	518,71	27,35%	681,85	4.632,95	1,60%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC.SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	
01 BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTIUSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)													
6.2 ESQUADRIAS METÁLICAS													
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,10	244,51	27,35%	0,00%	311,38	27,35%	5.611,21	1,93%	
06.02.02	SEINFRA - S	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,72	223,54	27,35%		284,68		204,97	0,07%	
06.02.03	SEINFRA - S	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,36	178,08	27,35%		226,78		81,64	0,03%	
7. VIDROS													
7.1			CRISTAL COMUM										
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	17,82	94,68	27,35%		120,57		2.148,56	0,74%	
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	206,32	101,81	27,35%		129,66		26.751,45	9,21%	
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	152,31	68,83	27,35%		87,66		13.351,49	4,60%	
8.2 TELHAS													
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	358,63	40,03	27,35%		50,98		18.944,96	6,52%	
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,35	15,59	27,35%		19,85		662,00	0,23%	
8.3 OUTROS ELEMENTOS													
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	100,60	17,41	27,35%		22,17		3.008,76	1,04%	
08.03.02	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	81,60	7,49	27,35%		9,54		2.230,30	0,77%	
9. REVESTIMENTOS													
9.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS													
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	910,50	4,21	27,35%		5,36		22.117,95	7,62%	
09.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	787,44	13,85	27,35%		17,64		4.880,28	1,68%	
09.01.03	SEINFRA - S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	123,06	21,36	27,35%		27,20		13.890,44	4,78%	
9.2 ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS													
09.02.01	SEINFRA - S	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PAREDE	M2	123,06	77,46	27,35%		98,65		12.139,87	4,18%	
09.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	123,06	5,16	27,35%		6,57		808,50	0,28%	
9.3 ACABAMENTOS PARA TETOS													
09.03.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	190,05	36,00	27,35%		45,85		8.713,79	3,00%	
10. PISOS													
10.1 PISOS INTERNOS													
10.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,49	364,22	27,35%		463,83		20.771,27	7,19%	
10.01.02	SEINFRA - S	C2986	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	M2	209,81	54,37	27,35%		69,24		4.865,58	1,68%	
10.01.03	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	209,81	5,16	27,35%		6,57		1.378,45	0,47%	
10.2 PISOS EXTERNOS													
10.02.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,01	364,22	27,35%		463,83		11.882,68	4,09%	
10.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	100,24	74,88	27,35%		95,28		8.233,79	0,80%	
10.3 SOLEIRAS E PEITORIS													
10.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	0,84	93,75	27,35%		119,06		3.135,33	0,21%	



 João de Melo Moreira de Souza

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOBRES		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
							BDI	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	VALOR	11/2018	%
10.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	4,01	100,50	87,01%	0,00%	127,99	513,24	27,35%	6.101,59	0,18%	2,10%
11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
11.1			TUBOS E CONEXÕES											
11.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	29,17	13,53	27,35%		17,23	502,60	27,35%	2.125,80	0,17%	0,73%
11.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,82	19,83	27,35%		25,25	525,71	27,35%		0,18%	
11.01.03	SEINFRA - S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,46	38,09	27,35%		48,51	216,35	27,35%		0,07%	
11.01.04	SEINFRA - S	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	13,77	50,25	27,35%		63,99	881,14	27,35%		0,30%	
11.2			REGISTROS E VALVULAS											
11.02.01	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	36,45	27,35%		46,42	139,26	27,35%		0,05%	
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
11.03.01	SEINFRA - S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,42	27,35%		518,85	1.509,31	27,35%		0,52%	
11.03.02	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	482,79	27,35%		614,83	518,85	27,35%		0,18%	
11.03.03	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	294,96	27,35%		375,63	614,83	27,35%		0,21%	
11.4			CAIXA D'ÁGUA											
11.04.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 200L, COM TAMPA	UN	2,00	913,71	27,35%		1.163,61	2.327,22	27,35%		0,80%	
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
12.1			TUBOS E CONEXÕES											
12.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,02	9,78	27,35%		12,45	25,15	27,35%		0,01%	
12.01.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	M	5,13	13,32	27,35%		16,96	87,00	27,35%		0,03%	
12.01.03	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	M	79,34	23,92	27,35%		30,46	2.416,70	27,35%		0,83%	
12.2			ACESSÓRIOS											
12.02.01	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	27,35%		231,03	962,13	27,35%		0,33%	
12.02.02	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	253,04	27,35%		322,25	231,03	27,35%		0,08%	
12.02.03	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	34,00	27,35%		43,30	644,50	27,35%		0,22%	
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
13.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES											
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	356,20	10,70	27,35%		13,63	86,60	27,35%		0,03%	
13.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,32	15,45	27,35%		19,68	24,144,31	27,35%		8,32%	
13.01.03	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,32	18,90	27,35%		24,07	5.645,91	27,35%		1,94%	
13.01.04	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	14,56	23,02	27,35%		29,32	4.855,01	27,35%		1,67%	
13.2			QUADROS / CAIXAS											
13.02.01	SEINFRA - S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,38	27,35%		327,77	163,74	27,35%		0,06%	
13.02.02	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	64,00	16,98	27,35%		21,62	200,26	27,35%		0,07%	
13.02.03	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	28,36	27,35%		36,12	426,90	27,35%		0,15%	
13.02.04	SEINFRA - S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	49,01	27,35%		62,41	2.483,20	27,35%		0,86%	
13.02.05	SEINFRA - S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	102,72	27,35%		130,81	327,77	27,35%		0,11%	
13.02.06	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	60,00	5,39	27,35%		6,86	1.383,68	27,35%		0,48%	
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS											
13.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.245,20	3,87	27,35%		3,87	62,41	27,35%		0,02%	
13.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	93,45	4,63	27,35%		4,63	261,62	27,35%		0,08%	
13.03.03	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	237,87	5,68	27,35%		5,68	411,60	27,35%		0,14%	

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CORREGO DO RETIRO - ARACATI-CE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	%	
01			BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTIUSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)				87,01%	0,00%	27,35%		11/2018	
13.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES							1.974,40	0,68%	
13.04.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	15,48	27,35%		19,71	197,10	0,07%	
13.04.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,48	27,35%		19,71	39,42	0,01%	
13.04.03	SEINFRA - S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	15,48	27,35%		19,71	78,84	0,03%	
13.04.04	SEINFRA - S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	20,68	27,35%		26,34	79,02	0,03%	
13.04.05	SEINFRA - S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	20,68	27,35%		26,34	26,34	0,01%	
13.04.06	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	132,25	27,35%		168,42	1.010,52	0,35%	
13.04.07	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V	UN	4,00	106,63	27,35%		135,79	543,16	0,19%	
13.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							851,16	0,29%	
13.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	10,93	27,35%		13,92	696,00	0,24%	
13.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	11,03	27,35%		14,05	112,40	0,04%	
13.05.03	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,79	27,35%		21,38	42,76	0,01%	
13.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							4.779,64	1,65%	
13.06.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	55,20	27,35%		70,30	281,20	0,10%	
13.06.02	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	12,00	56,08	27,35%		71,42	857,04	0,30%	
13.06.03	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	34,00	84,10	27,35%		107,10	3.641,40	1,25%	
14.			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO							420,93	0,14%	
14.1			DRENOS							420,93	0,14%	
14.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,43	13,53	27,35%		17,23	420,93	0,14%	
15.			PINTURA							4.399,49	1,51%	
15.1			PARDES E FORROS							3.399,32	1,17%	
15.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	369,09	7,23	27,35%		9,21	3.399,32	1,17%	
15.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA							977,25	0,34%	
15.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	29,40	12,39	27,35%		15,78	463,93	0,16%	
15.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,40	13,71	27,35%		17,46	513,32	0,18%	
15.3			ESQUADRIAS METÁLICAS							21,92	0,01%	
15.03.01	SEINFRA - S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,72	23,91	27,35%		30,45	21,92	0,01%	
16.			SERVIÇOS DIVERSOS							1.679,44	0,58%	
16.1			LIMPEZA FINAL							1.679,44	0,58%	
16.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	206,32	6,39	27,35%		8,14	1.679,44	0,58%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:												
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO												
RESPONSÁVEL:												
GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3												



Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Guardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N 451/2018

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CORREGO DO RETIRO - ARACATI-CE

ART:
 COD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENC SOBRES: **87,01%** BDI MATERIAS: **0,00%** BDI SERVIÇOS: **27,35%** DATA BASE: **11/2018**

02	BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)		DESCRICO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.012,10	0,36%
1.1	SEINFRA - S	C1630	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M2	192,78	4,12	5,25	27,35%	5,25	1.012,10	0,36%
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO							1.012,10	0,36%
2.			MOVIMENTO DE TERRA							7.505,25	2,65%
2.1	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M3	59,14	24,18	30,79	27,35%	30,79	1.820,92	0,64%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m							1.820,92	0,64%
2.2	SEINFRA - S	C0095	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M2	32,08	15,51	19,75	27,35%	19,75	633,58	0,22%
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG							633,58	0,22%
02.02.02	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	40,02	19,41	24,72	27,35%	24,72	989,29	0,35%
02.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	49,20	64,82	82,55	27,35%	82,55	4.061,46	1,45%
3.			INFRAESTRUTURA							25.583,42	9,04%
3.1	SEINFRA - S	C1405	FORMAS	M2	72,16	89,94	114,54	27,35%	114,54	8.265,21	2,92%
03.01.01	SEINFRA - S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X							8.265,21	2,92%
3.2	SEINFRA - S	C0217	ARMADURAS	KG	302,10	6,64	8,46	27,35%	8,46	2.555,77	0,90%
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							2.555,77	0,90%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	389,90	6,67	8,49	27,35%	8,49	3.310,25	1,17%
3.3	SEINFRA - S	C1609	CONCRETOS	M3	1,60	364,22	463,83	27,35%	463,83	742,13	0,26%
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO							742,13	0,26%
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,12	358,16	456,12	27,35%	456,12	8.721,01	3,08%
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,12	81,69	104,03	27,35%	104,03	1.989,05	0,70%
4.			SUPERESTRUTURA							28.768,63	10,16%
4.1	SEINFRA - S	C1405	FORMA	M2	57,75	89,94	114,54	27,35%	114,54	6.614,69	2,34%
04.01.01	SEINFRA - S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X							6.614,69	2,34%
4.2	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA	KG	304,90	6,64	8,46	27,35%	8,46	2.579,45	0,91%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							2.579,45	0,91%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	767,10	6,67	8,49	27,35%	8,49	6.512,68	2,30%
4.3	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO	M3	18,77	358,16	456,12	27,35%	456,12	8.561,37	3,02%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							8.561,37	3,02%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,77	140,33	178,71	27,35%	178,71	3.354,39	1,18%
4.4	SEINFRA - S	C4456	LAJES	M2	10,10	88,10	113,47	27,35%	113,47	1.146,05	0,40%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m							1.146,05	0,40%
5.			PARADES E PAINÉIS							19.811,45	7,00%
5.1	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M2	396,10	37,58	47,86	27,35%	47,86	18.957,35	6,70%
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)							18.957,35	6,70%
5.2	SEINFRA - S	C2666	VERGAS E CHAPIM	M3	0,67	1.001,00	1.274,77	27,35%	1.274,77	854,10	0,30%
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							854,10	0,30%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS							9.116,82	3,22%
6.1	SEINFRA - S	C4428	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	7,00	519,71	661,85	27,35%	661,85	4.632,95	1,64%
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							4.632,95	1,64%
6.2	SEINFRA - S		ESQUADRIAS METÁLICAS							4.483,87	1,58%

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 05/11/2018

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CORREGO DO RETIRO - ARACATI-CE

ART:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	VALOR	
02	BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)						87,01%	0,00%	27,35%			11/2018	
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	244,51	27,35%	311,38	4.483,87	1,58%			
7.			VIDROS										
7.1			CRISTAL COMUM										
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	14,40	94,68	27,35%	120,57	1.736,21	0,61%			
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	228,55	101,81	27,35%	129,66	29.633,79	10,47%			
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	159,12	68,83	27,35%	87,66	13.948,46	4,93%			
8.2			TELHAS										
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	387,67	40,03	27,35%	50,98	19.763,42	6,98%			
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	40,80	15,59	27,35%	19,85	809,88	0,29%			
8.3			OUTROS ELEMENTOS										
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	100,60	17,41	27,35%	22,17	2.230,30	0,79%			
08.03.02	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	81,60	7,49	27,35%	9,54	778,46	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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	792,20	4,21	27,35%	5,36	20.342,92	7,19%			
09.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	570,20	13,85	27,35%	17,64	10.058,33	3,55%			
09.01.03	SEINFRA - S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	222,00	21,36	27,35%	27,20	6.038,40	2,13%			
9.2			ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
09.02.01	SEINFRA - S	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	222,00	77,46	27,35%	98,65	21.900,30	7,74%			
09.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	222,00	5,16	27,35%	6,57	1.458,54	0,52%			
9.3			ACABAMENTOS PARA TETOS										
09.03.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	192,00	36,00	27,35%	45,85	8.803,20	3,11%			
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	4.452,77	1,57%			
10.01.02	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%	69,24	13.294,08	4,70%			
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	0,45%			
10.2			PISOS EXTERNOS										
10.02.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,01	364,22	27,35%	463,83	2.323,79	0,82%			
10.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	100,18	74,88	27,35%	95,36	9.553,16	3,37%			
10.3			SOLEIRAS E PEITORIS										
10.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	0,84	93,75	27,35%	119,39	561,05	0,20%			
10.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	3,60	100,50	27,35%	127,99	460,76	0,16%			
11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
11.1			TUBOS E CONEXÕES										
									52.504,96	18,55%			
									20.342,92	7,19%			
									4.246,19	1,50%			
									10.058,33	3,55%			
									6.038,40	2,13%			
									23.358,64	8,25%			
									21.900,30	7,74%			
									1.458,54	0,52%			
									8.803,20	3,11%			
									8.803,20	3,11%			
									31.446,29	11,11%			
									19.008,29	6,71%			
									4.452,77	1,57%			
									13.294,08	4,70%			
									1.261,44	0,45%			
									11.876,95	4,20%			
									2.323,79	0,82%			
									9.553,16	3,37%			
									561,05	0,20%			
									100,29	0,04%			
									460,76	0,16%			
									5.437,69	2,27%			
									337,69	0,47%			

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CORREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART: _____
 COD: _____

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	DATA BASE	
											ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS
02 BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)												
11.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,09	13,53	27,35%	17,23	328,92	0,12%		
11.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	0,43	19,83	27,35%	25,25	10,86	0,00%		
11.01.03	SEINFRA - S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,89	28,71	27,35%	36,56	105,66	0,04%		
11.01.04	SEINFRA - S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	5,07	38,09	27,35%	48,51	245,95	0,09%		
11.01.05	SEINFRA - S	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	10,10	50,25	27,35%	63,99	646,30	0,23%		
11.2			VÁLVULAS E REGISTROS						185,68	0,07%		
11.02.01	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	36,45	27,35%	46,42	185,68	0,07%		
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.914,32	1,74%		
11.03.01	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	482,79	27,35%	614,83	2.459,32	0,87%		
11.03.02	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	27,35%	928,48	928,48	0,33%		
11.03.03	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	294,96	27,35%	375,63	1.126,89	0,40%		
11.03.04	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	M	1,60	196,13	27,35%	249,77	399,63	0,14%		
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.262,29	0,80%		
12.1			TUBOS E CONEXÕES						1.487,89	0,53%		
12.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,57	9,78	27,35%	12,45	32,00	0,01%		
12.01.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,29	13,32	27,35%	16,96	242,36	0,09%		
12.01.03	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	M	39,84	23,92	27,35%	30,46	1.213,53	0,43%		
12.2			ACESSÓRIOS						774,40	0,27%		
12.02.01	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	253,04	27,35%	322,25	644,50	0,23%		
12.02.02	SEINFRA - S	C3596	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	34,00	27,35%	43,30	129,90	0,05%		
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.903,53	8,80%		
13.1			ELETRÓDUTOS E CONEXÕES						3.856,34	1,36%		
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	271,80	10,70	27,35%	13,63	3.704,63	1,31%		
13.01.02	SEINFRA - S	C1194	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,27	27,90	27,35%	35,53	151,71	0,05%		
13.2			QUADROS / CAIXAS						4.333,62	1,53%		
13.02.01	SEINFRA - S	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.865,60	27,35%	2.375,84	2.375,84	0,84%		
13.02.02	SEINFRA - S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,38	27,35%	327,77	327,77	0,12%		
13.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	61,00	16,98	27,35%	21,62	1.318,82	0,47%		
13.02.04	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	28,36	27,35%	36,12	36,12	0,01%		
13.02.05	SEINFRA - S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	49,01	27,35%	62,41	62,41	0,02%		
13.02.06	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	31,00	5,39	27,35%	6,86	212,66	0,08%		
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						8.970,19	3,17%		
13.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.074,22	3,87	27,35%	4,93	5.295,90	1,87%		
13.03.02	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	249,36	5,68	27,35%	7,23	1.802,87	0,64%		
13.03.03	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	72,80	10,62	27,35%	13,52	984,26	0,35%		
13.03.04	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	21,35	19,87	27,35%	25,30	540,16	0,19%		
13.03.05	SEINFRA - S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,61	19,05	27,35%	24,26	63,32	0,02%		
13.03.06	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	283,68	0,10%		
13.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						6.319,79	0,89%		
13.04.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	15,48	27,35%	19,71	137,97	0,05%		
13.04.02	SEINFRA - S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	39,42	0,01%		

Eduardo Neto Moreira Jr
 Secretário de Educação
 Portaria N 451/2018

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]


[Assinatura]

[Assinatura]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART: _____
 COD: _____

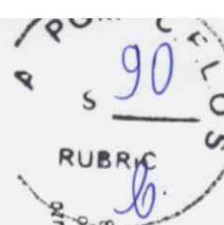
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

02 BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	VALOR	DATA BASE
13.04.03	SEINFRA - S	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	20,68	27,35%	26,34			105,36	0,04%
13.04.04	SEINFRA - S	C1089	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	20,68	27,35%	26,34			52,68	0,02%
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	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	99,47	27,35%	126,68			253,36	0,09%
13.04.07	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	132,25	27,35%	168,42			673,68	0,24%
13.04.08	SEINFRA - S	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	8,00	106,63	27,35%	135,79			1.086,32	0,38%
13.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								462,01	0,16%
13.05.01	SEINFRA - S	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	10,93	27,35%	13,92			306,24	0,11%
13.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	11,03	27,35%	14,05			70,25	0,02%
13.05.03	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	16,79	27,35%	21,38			85,52	0,03%
13.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								4.099,12	1,45%
13.06.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	55,20	27,35%	70,30			421,80	0,15%
13.06.02	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	11,00	56,08	27,35%	71,42			785,62	0,28%
13.06.03	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	27,00	84,10	27,35%	107,10			2.891,70	1,02%
13.7			OUTROS ELEMENTOS								662,46	0,23%
13.06.04	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2,40M	UN	3,00	173,40	27,35%	220,82			662,46	0,23%
14.			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO								420,93	0,15%
14.1			DRENOS								420,93	0,15%
14.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,43	13,53	27,35%	17,23			420,93	0,15%
15.			PINTURA								2.856,09	1,01%
15.1			PARDES E FORROS								1.878,84	0,68%
15.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	204,00	7,23	27,35%	9,21			1.878,84	0,68%
15.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA								977,25	0,35%
15.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	29,40	12,39	27,35%	15,78			463,93	0,16%
15.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,40	13,71	27,35%	17,46			513,32	0,18%
16.			SERVIÇOS DIVERSOS								1.569,23	0,55%
16.1			LIMPEZA FINAL								1.569,23	0,55%
16.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	192,78	6,39	27,35%	8,14			1.569,23	0,55%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:												
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO												
RESPONSÁVEL:												
 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3												
TOTAL SERVIÇOS: 283.099,20 % SERVIÇOS: 100,00% TOTAL MATERIAL: 0,00 % MATERIAIS: 0,00% TOTAL GERAL: 283.099,20												

Leandro Matias da Silva
 Engenharia Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N.º 451/2018



(Handwritten initials and signatures)

GEO PAC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE

ART: _____
 COD: _____

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO: CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (CAMPO 25X15, URBANIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS)

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	DATA BASE
02.03.01	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	219,16	4,63	27,35%	0,00%	1.293,04	11/2018
02.03.02	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	32,46	7,77	27,35%	9,90	321,35	0,95%
2.4			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS						12.600,84	0,24%
02.04.01	SEINFRA - S	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.473,66	27,35%	3.150,21	12.600,84	9,27%
2.5			DIVERSOS						883,28	0,65%
02.05.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	173,40	27,35%	220,82	883,28	0,65%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL: <i>CEGA</i>										
TOTAL SERVIÇOS: 135.971,49										
TOTAL MATERIAS: 0,00										
TOTAL GERAL: 135.971,49										

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

CENTO E TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UMI REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N.º 451/2018



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CORREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART:
 Cód: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

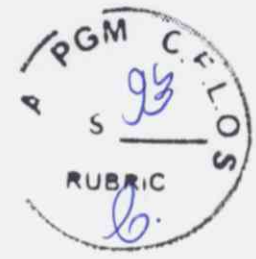
GEOPAC

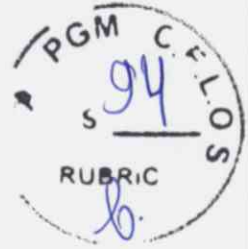
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	VALOR	
04	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, PISOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO												
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					87,01%	0,00%		27,35%	11/2018	
1.1	SEINFRA - S		PLACA DE OBRA										
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%			163,40	980,40	1,44%	
2.			ESQUADRIAS E FERRAGENS										
2.1	SEINFRA - S		ESQUADRIAS METÁLICAS										
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	4,35%	
3.			PISOS										
3.1			PISOS EXTERNOS								4.577,99	6,70%	
03.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,93	364,22	27,35%			463,83	895,19	1,31%	
03.01.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	38,62	74,88	27,35%			95,36	3.682,80	5,39%	
4.			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO										
4.1			FOSSA SUMIDOURO								11.325,76	16,59%	
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-03	FOSSA SEPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M		1,00	1.280,61	27,35%			1.630,86	11.325,76	16,59%	
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-04	SUMIDOURO EM ALVENARIA		1,00	7.612,80	27,35%			9.694,90	1.630,86	2,39%	
5.			PINTURA								9.694,90	14,20%	
5.1	SEINFRA - S	C2868	PAREDES EXTERNAS	M2	418,44	7,23	27,35%			9,21	3.853,83	5,64%	
05.01.01	SEINFRA - S	C2868	PINTURA HIDRACOR								3.853,83	5,64%	
6.			MUROS E FECHAMENTOS								44.577,60	65,28%	
6.1			MUROS								44.577,60	65,28%	
06.01.01	SEINFRA - S	C2887	MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	140,40	239,74	27,35%			305,31	42.865,52	62,77%	
6.2			CERCAS								1.712,08	2,51%	
06.02.01	SEINFRA - S	C4730	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	168,05	27,35%			214,01	1.712,08	2,51%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													
RESPONSÁVEL:							TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL		
							68.285,38		0,00		68.285,38		
							% SERVIÇOS		% MATERIAIS		% MATERIAIS		
							100,00%		0,00%		0,00%		
							TOTAL GERAL		TOTAL GERAL		TOTAL GERAL		
							68.285,38		68.285,38		68.285,38		

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil / 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N.º 451/2018





Eduardo Neto Moreira de Souza
Secretário de Educação
Portaria N.º 451/2018

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E CURVAS ABC

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART:

cod. obra: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ORÇAMENTO RESUMIDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

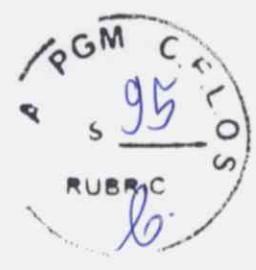
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTIFUNSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)	290.355,24	37,3%	29.035,52 10,00%	29.035,52 10,00%	29.035,52 10,00%	43.553,29 15,00%	43.553,29 15,00%	43.553,29 15,00%	43.553,29 15,00%	29.035,52 10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.	BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)	283.099,20	36,4%	28.309,92 10,00%	28.309,92 10,00%	28.309,92 10,00%	42.464,88 15,00%	42.464,88 15,00%	42.464,88 15,00%	42.464,88 15,00%	28.309,92 10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (CAMPO 25X15, URBANIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS)	135.971,49	17,5%	13.597,15 10,00%	13.597,15 10,00%	13.597,15 10,00%	20.395,72 15,00%	20.395,72 15,00%	20.395,72 15,00%	20.395,72 15,00%	13.597,15 10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, PISOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO	68.285,38	8,8%	6.828,54 10,00%	6.828,54 10,00%	6.828,54 10,00%	10.242,81 15,00%	10.242,81 15,00%	10.242,81 15,00%	10.242,81 15,00%	6.828,54 10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	77.771,13	77.771,13	77.771,13	116.656,70	116.656,70	116.656,70	116.656,70	77.771,13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			% PARCIAL	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		777.711,31	ACUMULADO	77.771,13	155.542,26	233.313,39	349.970,09	466.626,79	583.283,48	699.940,18	777.711,31	777.711,31	777.711,31	777.711,31	777.711,31
			% ACUMULADO	10,00%	20,00%	30,00%	45,00%	60,00%	75,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Gessica

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

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N° 451/2018



b.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART: _____

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								87,01%	0,00%	0,00%	27,35%	VALOR	%	
00.00.01	SEINFRA - S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	206,32	101,81	27,35%		129,66		26.751,45	9,21%		
00.00.02	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	M2	455,25	37,58	27,35%		47,86		21.788,27	7,50%		
00.00.03	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	358,63	40,03	27,35%		50,98		18.282,96	6,30%		
00.00.04	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PISO	M2	209,81	54,37	27,35%		69,24		14.527,24	5,00%		
00.00.05	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	787,44	13,85	27,35%		17,64		13.890,44	4,78%		
00.00.06	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	152,31	68,83	27,35%		87,66		13.351,49	4,60%		
00.00.07	SEINFRA - S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	111,96	89,94	27,35%		114,54		12.823,90	4,42%		
00.00.08	SEINFRA - S	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 P/ PAREDE	M2	123,06	77,46	27,35%		98,65		12.139,87	4,18%		
00.00.09	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,03	358,16	27,35%		456,12		9.592,20	3,30%		
00.00.10	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	100,24	74,88	27,35%		95,36		9.558,89	3,29%		
00.00.11	SEINFRA - S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	76,43	89,94	27,35%		114,54		8.754,29	3,02%		
00.00.12	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	190,05	36,00	27,35%		45,85		8.713,79	3,00%		
00.00.13	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,82	358,16	27,35%		456,12		8.584,18	2,96%		
00.00.14	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	779,10	6,67	27,35%		8,49		6.614,56	2,28%		
00.00.15	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.245,20	3,87	27,35%		4,93		6.138,84	2,11%		
00.00.16	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,10	244,51	27,35%		311,38		5.324,60	1,83%		
00.00.17	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	910,50	4,21	27,35%		5,36		4.880,28	1,66%		
00.00.18	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,49	364,22	27,35%		463,83		4.865,58	1,68%		
00.00.19	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	356,20	10,70	27,35%		13,63		4.855,01	1,67%		
00.00.20	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	519,71	27,35%		661,85		4.632,95	1,60%		
00.00.21	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	473,30	6,67	27,35%		8,49		4.018,32	1,38%		
00.00.22	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	34,00	84,10	27,35%		107,10		3.641,40	1,25%		
00.00.23	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	31,54	89,10	27,35%		113,47		3.578,84	1,23%		
00.00.24	SEINFRA - S	C2888	PINTURA HIDRACOR	M2	369,09	7,23	27,35%		9,21		3.399,32	1,17%		
00.00.25	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,82	140,33	27,35%		178,71		3.363,32	1,16%		
00.00.26	SEINFRA - S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	123,06	21,36	27,35%		27,20		3.347,23	1,15%		
00.00.27	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,36	64,82	27,35%		82,55		2.671,32	0,92%		
00.00.28	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	305,00	6,64	27,35%		8,46		2.580,30	0,89%		
00.00.29	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	289,60	6,64	27,35%		8,46		2.450,02	0,84%		
00.00.30	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	M	79,34	23,92	27,35%		30,46		2.416,70	0,83%		
00.00.31	SEINFRA - S	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	23,62	80,10	27,35%		102,01		2.409,48	0,83%		
00.00.32	COMPOSIÇÃO	CPU-01	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	2,00	913,71	27,35%		1.163,61		2.327,22	0,80%		
00.00.33	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,01	364,22	27,35%		463,83		2.323,79	0,80%		
00.00.34	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	100,60	17,41	27,35%		22,17		2.230,30	0,77%		
00.00.35	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,03	81,69	27,35%		104,03		2.187,75	0,75%		
00.00.36	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELOADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	17,82	94,68	27,35%		120,57		2.048,56	0,74%		
00.00.37	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	66,41	24,18	27,35%		31,79		1.719,80	0,59%		
00.00.38	SEINFRA - S	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	237,87	5,68	27,35%		7,23		1.319,80	0,47%		

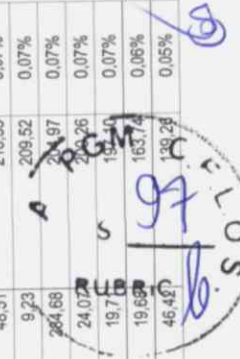
SOLOCEL

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE

ART: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
ABC-01		87,01%	0,00%	27,35%	27,35%	11/2018				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
00.00.39	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	206,32	6,39	27,35%	8,14	1.679,44	0,58%
00.00.40	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	64,00	16,98	27,35%	21,62	1.383,68	0,46%
00.00.41	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	209,81	5,16	27,35%	6,57	1.378,45	0,47%
00.00.42	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	249,48	4,12	27,35%	5,25	1.309,77	0,45%
00.00.43	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	45,38	19,41	27,35%	24,72	1.121,79	0,39%
00.00.44	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	132,25	27,35%	168,42	1.010,52	0,35%
00.00.45	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,75	1.001,00	27,35%	1.274,77	966,08	0,33%
00.00.46	SEINFRA - S	C2631	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	13,77	50,25	27,35%	63,99	881,14	0,30%
00.00.47	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	12,00	56,08	27,35%	71,42	867,04	0,30%
00.00.48	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,82	364,22	27,35%	463,83	844,17	0,29%
00.00.49	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	123,06	5,16	27,35%	6,57	808,50	0,28%
00.00.50	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	81,60	7,49	27,35%	9,54	778,46	0,27%
00.00.51	SEINFRA - S	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	36,44	15,51	27,35%	19,75	719,69	0,25%
00.00.52	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	10,93	27,35%	13,92	696,00	0,24%
00.00.53	SEINFRA - S	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,35	15,59	27,35%	19,85	662,00	0,23%
00.00.54	SEINFRA - S	C9609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	253,04	27,35%	322,25	644,50	0,22%
00.00.55	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	482,79	27,35%	614,83	614,83	0,21%
00.00.56	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	93,45	4,63	27,35%	5,90	551,36	0,19%
00.00.57	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	0,19%
00.00.58	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20,82	19,83	27,35%	25,25	525,71	0,18%
00.00.59	SEINFRA - S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,42	27,35%	518,85	518,85	0,18%
00.00.60	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,40	13,71	27,35%	17,46	513,32	0,18%
00.00.61	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	4,01	100,50	27,35%	127,99	513,24	0,18%
00.00.62	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	28,17	13,53	27,35%	17,23	502,60	0,17%
00.00.63	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	29,40	12,39	27,35%	15,78	463,93	0,16%
00.00.64	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	14,56	23,02	27,35%	29,32	426,90	0,15%
00.00.65	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,43	13,53	27,35%	17,23	420,93	0,14%
00.00.66	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	60,00	5,39	27,35%	6,86	411,60	0,14%
00.00.67	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	294,96	27,35%	375,63	375,63	0,13%
00.00.68	SEINFRA - S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,38	27,35%	327,77	327,77	0,11%
00.00.69	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	55,20	27,35%	70,30	281,20	0,10%
00.00.70	SEINFRA - S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	102,72	27,35%	130,81	261,62	0,09%
00.00.71	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	27,35%	231,03	231,03	0,08%
00.00.72	SEINFRA - S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,46	38,09	27,35%	48,51	216,35	0,07%
00.00.73	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22,70	7,25	27,35%	9,23	209,52	0,07%
00.00.74	SEINFRA - S	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,72	223,54	27,35%	284,68	204,97	0,07%
00.00.75	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,32	18,90	27,35%	24,07	200,26	0,07%
00.00.76	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	15,48	27,35%	19,77	197,77	0,07%
00.00.77	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,32	15,45	27,35%	19,69	163,74	0,06%
00.00.78	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	36,45	27,35%	46,47	139,29	0,05%

Eduardo Neto Moura de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N° 451/2018



GEOPAC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CORREGO DO RETIRO - ARACATI-CE

ART: DESCRICÃO DO ORÇAMENTO:
 COD: ABC-01

CURVA ABC - BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTUISO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
00.00.79	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	11,03	27,35%	0,00%	14,05	27,35%	112,40	11/2018	
00.00.80	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	0,84	93,75	27,35%		119,39	27,35%	100,29		
00.00.81	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	5,13	13,32	27,35%		16,96	27,35%	87,00		
00.00.82	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	34,00	27,35%		43,30	27,35%	86,60		
00.00.83	SEINFRA - S	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,36	178,08	27,35%		226,78	27,35%	81,64		
00.00.84	SEINFRA - S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	20,68	27,35%		26,34	27,35%	79,02		
00.00.85	SEINFRA - S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	15,48	27,35%		19,71	27,35%	78,84		
00.00.86	SEINFRA - S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	49,01	27,35%		62,41	27,35%	62,41		
00.00.87	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,79	27,35%		21,38	27,35%	42,76		
00.00.88	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,48	27,35%		19,71	27,35%	39,42		
00.00.89	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	28,36	27,35%		36,12	27,35%	36,12		
00.00.90	SEINFRA - S	C1089	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	20,68	27,35%		26,34	27,35%	26,34		
00.00.91	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,02	9,78	27,35%		12,45	27,35%	25,15		
00.00.92	SEINFRA - S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,72	23,91	27,35%		30,45	27,35%	21,92		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:							RESPONSÁVEL:						
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO							VALOR DO ORÇAMENTO: 290.355,24 % MATERIAS 0,00% % SERVIÇOS 100,00% TOTAL MATERIAL 0,00 TOTAL GERAL 290.355,24						

Carla

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

DUZENTOS E NOVENTA MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil - 126558
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

al

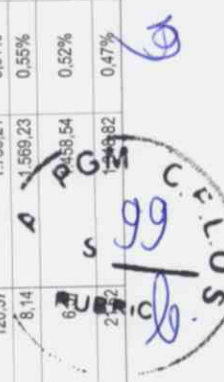
db
ep
al



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART: _____

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								87,01%	0,00%	0,00%	27,35%	VALOR	%	
00.00.01	SEINFRA - S	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5IPEI-4 P/ PAREDE	M2	222,00	77,46	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	98,65	21.900,30	11/2018	7,74%
00.00.02	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	387,67	40,03	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	50,98	19.763,42		6,98%
00.00.03	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	396,10	37,58	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	47,86	18.957,35		6,70%
00.00.04	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	156,12	68,83	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	87,66	13.948,46		4,93%
00.00.05	SEINFRA - S	C2986	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5IPEI-4 - P/ PISO	M2	192,00	54,37	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	69,24	13.294,08		4,70%
00.00.06	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	570,20	13,85	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	17,64	10.058,33		3,55%
00.00.07	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	100,18	74,88	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	95,36	9.553,16		3,37%
00.00.08	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	192,00	36,00	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	45,85	8.803,20		3,11%
00.00.09	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,12	358,16	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	456,12	8.721,01		3,08%
00.00.10	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,77	358,16	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	456,12	8.561,37		3,02%
00.00.11	SEINFRA - S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	72,16	89,94	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	114,54	8.265,21		2,92%
00.00.12	SEINFRA - S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	57,75	89,94	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	114,54	6.614,69		2,34%
00.00.13	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	767,10	6,67	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	8,49	6.512,68		2,30%
00.00.14	SEINFRA - S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	222,00	21,36	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	27,20	6.038,40		2,13%
00.00.15	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.074,22	3,87	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	4,93	5.295,90		1,87%
00.00.16	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	519,71	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	661,85	4.632,95		1,64%
00.00.17	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%	87,01%	0,00%	27,35%	311,38	4.483,87		1,58%
00.00.18	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,60	364,22	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	463,83	4.452,77		1,57%
00.00.19	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	792,20	4,21	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	5,36	4.246,19		1,50%
00.00.20	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	49,20	64,82	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	82,55	4.061,46		1,43%
00.00.21	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	271,80	10,70	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	13,63	3.704,63		1,31%
00.00.22	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,77	140,33	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	178,71	3.354,39		1,18%
00.00.23	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	389,90	6,67	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	8,49	3.310,25		1,17%
00.00.24	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	27,00	84,10	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	107,10	2.891,70		1,02%
00.00.25	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	304,90	6,64	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	8,46	2.579,45		0,91%
00.00.26	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	302,10	6,64	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	8,46	2.555,77		0,90%
00.00.27	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	482,79	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	614,83	2.459,32		0,87%
00.00.28	SEINFRA - S	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.865,60	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	2.375,84	2.375,84		0,84%
00.00.29	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,01	364,22	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	463,83	2.323,79		0,82%
00.00.30	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	100,60	17,41	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	22,17	2.230,30		0,79%
00.00.31	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,12	81,69	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	104,03	1.989,05		0,70%
00.00.32	SEINFRA - S	C2988	PINTURA HIDRACOR	M2	204,00	7,23	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	9,21	1.878,84		0,68%
00.00.33	SEINFRA - S	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	59,14	24,18	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	30,79	1.820,92		0,64%
00.00.34	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	248,36	5,68	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	7,23	1.802,87		0,64%
00.00.35	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	14,40	94,68	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	120,57	1.736,21		0,61%
00.00.36	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	192,78	6,39	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	8,14	1.569,23		0,55%
00.00.37	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	222,00	5,16	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	5,16	1.156,54		0,52%
00.00.38	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	61,00	16,98	27,35%	87,01%	0,00%	27,35%	22,92	1.449,82		0,47%

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N.º 451/2018



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE


ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
										87,01%	0,00%	0,00%	27,35%	11/2018	%			
00.00.39	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									0,45%
00.00.40	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTTO D=100mm (4")	M	39,84	23,92	27,35%	30,46	1.213,53									0,43%
00.00.41	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	10,10	89,10	27,35%	113,47	1.146,05									0,40%
00.00.42	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	294,96	27,35%	375,63	1.126,89									0,40%
00.00.43	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V	UN	8,00	106,63	27,35%	135,79	1.086,32									0,38%
00.00.44	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	192,78	4,12	27,35%	5,25	1.012,10									0,36%
00.00.45	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSP.)	M3	40,02	19,41	27,35%	24,72	988,29									0,35%
00.00.46	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	72,80	10,62	27,35%	13,52	984,26									0,35%
00.00.47	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	27,35%	928,48	928,48									0,33%
00.00.48	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,67	1.001,00	27,35%	1.274,77	854,10									0,30%
00.00.49	SEINFRA - S	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	40,80	15,59	27,35%	19,85	809,88									0,29%
00.00.50	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	11,00	56,08	27,35%	71,42	785,62									0,28%
00.00.51	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	81,60	7,49	27,35%	9,54	778,46									0,27%
00.00.52	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,60	364,22	27,35%	463,83	742,13									0,26%
00.00.53	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	132,25	27,35%	168,42	673,68									0,24%
00.00.54	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	173,40	27,35%	220,82	662,46									0,23%
00.00.55	SEINFRA - S	C2631	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	10,10	50,25	27,35%	63,99	646,30									0,23%
00.00.56	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	253,04	27,35%	322,25	644,50									0,23%
00.00.57	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	32,08	15,51	27,35%	19,75	633,58									0,22%
00.00.58	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	21,35	19,87	27,35%	25,30	540,16									0,19%
00.00.59	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,40	13,71	27,35%	17,46	513,32									0,18%
00.00.60	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	29,40	12,39	27,35%	15,78	463,93									0,16%
00.00.61	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	3,60	100,50	27,35%	127,99	460,76									0,16%
00.00.62	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	55,20	27,35%	70,30	421,80									0,15%
00.00.63	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,43	13,53	27,35%	17,23	420,93									0,15%
00.00.64	SEINFRA - S	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	1,60	196,13	27,35%	249,77	399,63									0,14%
00.00.65	SEINFRA - S	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,09	13,53	27,35%	17,23	328,92									0,12%
00.00.66	SEINFRA - S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,38	27,35%	327,77	327,77									0,12%
00.00.67	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	10,93	27,35%	13,92	306,24									0,11%
00.00.68	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	283,68									0,10%
00.00.69	SEINFRA - S	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	99,47	27,35%	126,68	253,36									0,09%
00.00.70	SEINFRA - S	C2829	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	5,07	38,09	27,35%	48,51	245,95									0,09%
00.00.71	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTTO D=60mm (2")	M	14,29	13,32	27,35%	16,96	242,36									0,09%
00.00.72	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	31,00	5,39	27,35%	6,86	212,66									0,08%
00.00.73	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	36,45	27,35%	46,42	185,68									0,07%
00.00.74	SEINFRA - S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	67,14	27,35%	85,60	171,00									0,06%
00.00.75	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,27	27,90	27,35%	35,53	127,71									0,05%
00.00.76	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	15,48	27,35%	19,71	107,71									0,05%
00.00.77	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	34,00	27,35%	43,36	129,31									0,05%
00.00.78	SEINFRA - S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,89	28,71	27,35%	36,56	105,68									0,04%

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria Nº 451/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE

ART:
 COD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ABC-02 CURVA ABC - BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS	DATA BASE												
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	%														
00.00.79	SEINFRA - S	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	20,68	27,35%	26,34	27,35%	11/2018													
00.00.80	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	0,84	93,75	27,35%	119,39	27,35%														
00.00.81	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	16,79	27,35%	21,38	27,35%														
00.00.82	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	11,03	27,35%	14,05	27,35%														
00.00.83	SEINFRA - S	C0620	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,61	19,05	27,35%	24,26	27,35%														
00.00.84	SEINFRA - S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	49,01	27,35%	62,41	27,35%														
00.00.85	SEINFRA - S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	20,68	27,35%	26,34	27,35%														
00.00.86	SEINFRA - S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	27,35%														
00.00.87	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	28,36	27,35%	36,12	27,35%														
00.00.88	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,57	9,78	27,35%	12,45	27,35%														
00.00.89	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	0,43	19,83	27,35%	25,25	27,35%														
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:																							
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																							
RESPONSÁVEL																							
 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TOTAL SERVIÇOS</td> <td>283.099,20</td> <td>% MATERIAIS</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td>0,00</td> <td>% SERVIÇOS</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL</td> <td>283.099,20</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												TOTAL SERVIÇOS	283.099,20	% MATERIAIS	100,00%	TOTAL MATERIAL	0,00	% SERVIÇOS	0,00%	TOTAL GERAL	283.099,20		
TOTAL SERVIÇOS	283.099,20	% MATERIAIS	100,00%																				
TOTAL MATERIAL	0,00	% SERVIÇOS	0,00%																				
TOTAL GERAL	283.099,20																						

DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 e Desenvolvimento Urbano

dl

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria Nº 451/2018



so

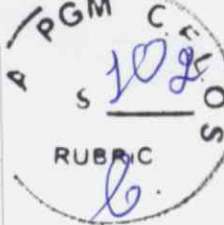
e.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
									PREÇO UNIT. (C/BDI)	0,00%	27,35%	VALOR	11/2018	%
00.00.01	SEINFRA - S	C0035	GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM	M2	375,00	88,00	27,35%	87,01%	0,00%	112,07	42.026,25	30,91%		
00.00.02	SEINFRA - S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	160,00	149,82	27,35%	87,01%	0,00%	190,80	30.528,00	22,45%		
00.00.03	SEINFRA - S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	160,00	136,77	27,35%	87,01%	0,00%	174,18	27.868,80	20,50%		
00.00.04	SEINFRA - S	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.473,66	27,35%	87,01%	0,00%	3.150,21	12.600,84	9,27%		
00.00.05	SEINFRA - S	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	80,00	28,43	27,35%	87,01%	0,00%	36,21	2.896,80	2,13%		
00.00.06	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,30	310,98	27,35%	87,01%	0,00%	396,03	2.494,99	1,83%		
00.00.07	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	40,00	37,58	27,35%	87,01%	0,00%	47,86	1.914,40	1,41%		
00.00.08	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,95	284,36	27,35%	87,01%	0,00%	362,13	1.792,54	1,32%		
00.00.09	SEINFRA - S	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	M	50,00	26,38	27,35%	87,01%	0,00%	33,59	1.679,50	1,24%		
00.00.10	SEINFRA - S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	27,35%	87,01%	0,00%	1.436,01	1.436,01	1,06%		
00.00.11	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	219,16	4,63	27,35%	87,01%	0,00%	5,90	1.293,04	0,95%		
00.00.12	SEINFRA - S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)mm C/REJUNTAMENTO	M	50,00	17,37	27,35%	87,01%	0,00%	22,12	1.106,00	0,81%		
00.00.13	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,65	469,16	27,35%	87,01%	0,00%	597,48	985,84	0,73%		
00.00.14	SEINFRA - S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,20	345,99	27,35%	87,01%	0,00%	440,62	969,36	0,71%		
00.00.15	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	4,00	173,40	27,35%	87,01%	0,00%	220,82	883,28	0,65%		
00.00.16	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	375,00	1,63	27,35%	87,01%	0,00%	2,08	780,00	0,57%		
00.00.17	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	55,00	10,37	27,35%	87,01%	0,00%	13,21	726,55	0,53%		
00.00.18	SEINFRA - S	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DIF=30x30x50 cm	UN	6,00	94,24	27,35%	87,01%	0,00%	120,01	720,06	0,53%		
00.00.19	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,50	82,65	27,35%	87,01%	0,00%	105,25	473,63	0,35%		
00.00.20	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	80,00	4,21	27,35%	87,01%	0,00%	5,36	428,80	0,32%		
00.00.21	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	17,81	15,45	27,35%	87,01%	0,00%	19,68	350,50	0,26%		
00.00.22	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	387,09	0,68	27,35%	87,01%	0,00%	0,87	336,77	0,25%		
00.00.23	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,10	10,70	27,35%	87,01%	0,00%	13,63	328,48	0,24%		
00.00.24	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	16,50	15,51	27,35%	87,01%	0,00%	19,75	325,88	0,24%		
00.00.25	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	32,46	7,77	27,35%	87,01%	0,00%	9,90	321,35	0,24%		
00.00.26	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,90	24,18	27,35%	87,01%	0,00%	30,79	304,82	0,22%		
00.00.27	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,82	18,90	27,35%	87,01%	0,00%	24,07	260,44	0,19%		
00.00.28	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,50	24,18	27,35%	87,01%	0,00%	30,79	138,56	0,10%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													135.971,49	100,00%
													TOTAL MATERIAL	% MATERIAS
													0,00	0,00%
													TOTAL GERAL	
													135.971,49	

Carla

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N 451/2018

ed

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretário de Urbanismo,
 e Desenvolvimento Urbano

ed

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: CÔRREGO DO RETIRO - ARACATI-CE
 ART: _____

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
		87,01%	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	0,00%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	27,35%	VALOR	11/2018
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
ABC-4 CURVA ABC - SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, PISOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO									
00.00.01	SEINFRA - S	C2887	M	140,40	239,74	305,31	42.865,52	62,77%	
MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M									
00.00.02	COMPOSIÇÃO	CPU-04	M2	1,00	7.612,80	9.694,90	9.694,90	14,20%	
SUMIDOURO EM ALVENARIA									
00.00.03	SEINFRA - S	C2898	M2	418,44	7,23	9,21	3.853,83	5,64%	
PINTURA HIDRACOR									
00.00.04	SEINFRA - S	C1919	M2	38,62	74,88	95,36	3.682,80	5,39%	
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)									
00.00.05	SEINFRA - S	C4557	M2	5,30	440,00	560,34	2.969,80	4,35%	
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!									
00.00.06	SEINFRA - S	C4730	M	8,00	168,05	214,01	1.712,08	2,51%	
CERCA GRADIL NYLOR 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									
00.00.07	COMPOSIÇÃO	CPU-03	M2	1,00	1.280,61	1.630,86	1.630,86	2,39%	
FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M									
00.00.08	SEINFRA - S	C1937	M2	6,00	128,31	163,40	980,40	1,44%	
PLACAS PADRÃO DE OBRA									
00.00.09	SEINFRA - S	C1609	M3	1,93	364,22	463,83	895,19	1,31%	
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO									
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:									
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO									
RESPONSÁVEL: Gessica GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3									
						TOTAL SERVIÇOS		68.285,38	
						TOTAL MATERIAIS		0,00	
						TOTAL GERAL		68.285,38	


 Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326556
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza
 Secretário de Educação
 Portaria N 451/7018



