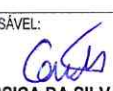




[Handwritten mark]

VIII. ORÇAMENTO BÁSICO

[Handwritten signature]

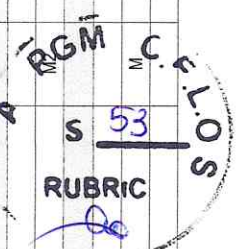
A S 52 S O S
RUBRIC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA		GEO PAC			
LOCAL: COHAB - ARACATI/CE					
RRT:					
CÓD. ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	05/2018	87,01%	0,00%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	REFORMA DO BLOCO COM SALAS DE AULA E BANHEIROS				90.403,55
2.	AMPLIAÇÃO DE BLOCO DE 05 SALAS DE AULA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALA MULTIUSO				483.169,32
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO				48.666,84
TOTAL					622.239,71
VALOR DO ORÇAMENTO:					RESPONSÁVEL:
SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS					 GESSICA DA SILVA MATIAS CAU 190273-3

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATIUCE
 RRT:

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS			BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
01 REFORMA DO BLOCO COM SALAS DE AULA E BANHEIROS		87,01%	0,00%	27,35%	0,00%	27,35%	VALOR	%	05/2018
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.506,02	7,20%
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
01.01.01	SEINFRA - S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	66,11	31,42	27,35%	40,01	2.645,06	2,93%
01.01.02	SEINFRA - S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	9,25	17,73	27,35%	22,58	208,87	0,23%
01.01.03	SEINFRA - S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	152,34	7,33	27,35%	9,33	1.421,33	1,57%
01.01.04	SEINFRA - S	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	11,76	14,66	27,35%	18,67	219,56	0,24%
01.01.05	SEINFRA - S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	290,78	5,24	27,35%	6,67	1.939,50	2,15%
01.01.06	SEINFRA - S	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	6,72	8,38	27,35%	10,67	71,70	0,08%
2.			INFRAESTRUTURA					295,36	0,33%
2.1			EMBASAMENTO					295,36	0,33%
02.01.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,50	284,36	27,35%	362,13	181,07	0,20%
02.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	0,12	396,02	27,35%	504,33	60,52	0,07%
02.01.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,09	489,16	27,35%	597,48	53,77	0,06%
3.			PAREDES E PAINES					2.004,16	2,22%
3.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					1.334,34	1,48%
03.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	27,88	37,58	27,35%	47,86	1.334,34	1,48%
3.2			DIVISÓRIAS					198,05	0,22%
03.02.01	SEINFRA - S	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,92	81,00	27,35%	103,15	198,05	0,22%
3.3			ELEMENTOS VAZADOS					459,02	0,51%
03.03.01	SEINFRA - S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	1,80	200,24	27,35%	255,01	459,02	0,51%
3.4			VERGAS E CHAPIM					12,75	0,01%
03.04.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,01	1.001,00	27,35%	1.274,77	12,75	0,01%
4.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.857,61	7,59%
4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.309,25	3,66%
04.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	5,00	519,71	27,35%	661,85	3.309,25	3,66%
4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					4.974,07	5,50%
04.02.01	SEINFRA - S	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4,00	207,56	27,35%	264,33	1.057,32	1,17%
04.02.02	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	8,00	244,51	27,35%	311,38	2.491,04	2,76%
04.02.03	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	3,60	310,98	27,35%	396,03	1.425,71	1,58%
5.			VIDROS					964,56	1,07%
5.1			CRISTAL COMUM					964,56	1,07%
05.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	8,00	94,68	27,35%	120,57	964,56	1,07%
6.			COBERTURA					6.836,45	7,56%
6.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					1.852,31	2,05%
06.01.01	SEINFRA - S	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	12,90	112,75	27,35%	143,59	1.852,31	2,05%
6.2			TELHAS					4.984,14	5,08%



 RUBRIC

 S.O.L.T.





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATIGUE
 RRT:

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							87,01%	0,00%	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	27,35%	05/2018	
01	REFORMA DO BLOCO COM SALAS DE AULA E BANHEIROS												
06.02.01	SEINFRA - S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATÉ 20% NOVA	M2	130,74	27,35%	27,61	35,16	4.596,82	5,08%			
6.3	OUTROS ELEMENTOS												
06.03.01	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,60	27,35%	7,49	9,54	387,32	0,43%			
7.	REVESTIMENTOS												
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS												
07.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	318,66	27,35%	4,21	5,36	1.708,02	1,89%			
07.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	231,54	27,35%	13,85	17,64	4.084,37	4,52%			
07.01.03	SEINFRA - S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	87,12	27,35%	20,15	25,66	2.235,50	2,47%			
7.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS												
07.02.01	SEINFRA - S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	87,12	27,35%	57,09	72,70	6.906,00	7,64%			
07.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	87,12	27,35%	5,16	6,57	6.333,62	7,01%			
7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS												
07.03.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	103,24	27,35%	36,00	45,85	4.733,55	5,24%			
8.	PISOS												
8.1	PISOS INTERNOS												
08.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,24	27,35%	364,22	463,83	1.966,64	2,18%			
08.01.02	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	103,24	27,35%	54,37	69,24	7.148,34	7,91%			
08.01.03	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	103,24	27,35%	5,16	6,57	678,29	0,75%			
8.2	PISOS EXTERNOS												
08.02.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,44	27,35%	364,22	463,83	1.131,75	1,25%			
08.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	48,82	27,35%	74,88	95,36	4.655,48	5,15%			
8.3	SOLEIRAS E PEITORIS												
08.03.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	0,60	27,35%	93,75	119,39	378,81	0,42%			
08.03.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	2,40	27,35%	100,50	127,99	71,63	0,08%			
9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
9.1	TUBOS E CONEXÕES												
09.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	19,82	27,35%	13,53	17,23	307,18	0,34%			
09.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3,94	27,35%	19,83	25,25	7.503,06	8,30%			
09.01.03	SEINFRA - S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,20	27,35%	23,77	30,27	749,74	0,83%			
9.2	REGISTROS E VALVULAS												
09.02.01	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	27,35%	36,45	46,42	185,68	0,21%			
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS												
09.03.01	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	27,35%	482,79	614,83	2.459,32	2,72%			
09.03.02	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	27,35%	729,08	928,48	1.598,56	1,77%			
09.03.03	SEINFRA - S	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	27,35%	313,81	399,64	1.126,89	1,25%			
09.03.04	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	27,35%	294,96	375,63	399,63	0,44%			
09.03.05	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	UN	1,60	27,35%	196,13	249,77	54,76	0,06%			
09.03.06	SEINFRA - S	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/02 (CASO I)	UN	1,00	27,35%	43,00	54,76	838,76	0,93%			
10.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
10.1	TUBOS E CONEXÕES												
10.1									777,41	0,86%			

RUBRIC S 54 / S.O.T.A

Pelma

32

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATITICE

RTT:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERENCIA	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%	05/2018			
01	REFORMA DO BLOCO COM SALAS DE AULA E BANHEIROS																
10.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,89	9,78	27,35%	12,45	35,98								0,04%
10.01.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	14,39	13,32	27,35%	16,96	244,05								0,27%
10.01.03	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	5,69	20,76	27,35%	26,44	150,44								0,17%
10.01.04	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	11,39	23,92	27,35%	30,46	346,94								0,38%
10.2	ACESSÓRIOS																
10.02.01	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	3,00	16,06	27,35%	20,45	61,35								0,07%
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
11.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES																
11.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	206,60	10,70	27,35%	13,63	2.815,96								3,11%
11.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	29,31	15,45	27,35%	19,68	576,82								0,64%
11.01.03	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	15,85	27,90	27,35%	35,53	563,15								0,62%
11.2	QUADROS / CAIXAS																
11.02.01	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	7,00	16,98	27,35%	21,62	151,34								0,17%
11.02.02	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	28,36	27,35%	36,12	72,24								0,08%
11.02.03	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	18,00	5,39	27,35%	6,86	123,48								0,14%
11.02.04	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	34,00	6,45	27,35%	8,21	279,14								0,31%
11.02.05	SEINFRA - S	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	162,02	27,35%	206,33	412,66								0,46%
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS																
11.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	739,10	3,87	27,35%	4,93	7.888,35								8,73%
11.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	173,75	4,63	27,35%	5,90	3.643,76								4,03%
11.03.03	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	87,05	7,77	27,35%	9,90	1.025,13								1,13%
11.03.04	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	79,25	19,87	27,35%	25,30	861,80								0,95%
11.03.05	SEINFRA - S	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,76	9,40	27,35%	11,97	2.005,03								2,22%
11.03.06	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	68,95								0,08%
11.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS																
11.04.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	10,93	27,35%	13,92	237,42								0,26%
11.04.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,03	27,35%	14,05	153,12								0,17%
11.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS																
11.05.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	55,20	27,35%	70,30	351,50								0,39%
11.05.02	SEINFRA - S	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	27,00	84,10	27,35%	107,10	2.891,70								3,20%
11.6	OUTROS ELEMENTOS																
11.05.03	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	173,40	27,35%	220,82	662,46								0,73%
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	15,06	13,53	27,35%	17,23	259,48								0,29%
13.	PINTURA																
13.1	PAREDES E FORROS																
13.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	242,33	7,23	27,35%	9,21	2.231,86								2,47%
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA																
13.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,00	12,39	27,35%	15,78	698,04								0,77%
									331,38								0,37%

RUBRIC / S.S. / S.O.L.F. / PGM2

Celma



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
LOCAL: COHAB - APACATICE		87,01%		0,00%		27,35%		05/2018	
RRT:		BDI		PREÇO UNIT. (C/BDI)		VALOR		%	
COD.: 01		REFORMA DO BLOCO COM SALAS DE AULA E BANHEIROS		PREÇO UNIT. (S/BDI)					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	VALOR	%	
13.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	27,35%	366,66	0,41%	
14.			SERVIÇOS DIVERSOS				1.329,51	1,47%	
14.1			LIMPEZA FINAL				1.329,51	1,47%	
14.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	27,35%	1.329,51	1,47%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		RESPONSÁVEL:				TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO						90.403,55		100,00%	
						TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS	
						0,00		0,00%	
						TOTAL GERAL		90.403,55	

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

NOVENTA MIL, QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

dp

Edm



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARAÇATUICE
 RRT:

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
02 AMPLIAÇÃO DE BLOCO DE 05 SALAS DE AULA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALA MULTUISO		87,01%	0,00%	27,35%	27,35%			05/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.824,50	0,58%	
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						2.824,50	0,58%	
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	538,00	4,12	2.824,50	0,58%	
2.	MOVIMENTO DE TERRA						9.841,91	2,04%	
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDADAÇÕES						2.171,31	0,45%	
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	70,52	24,18	2.171,31	0,45%	
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						7.670,60	1,59%	
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	33,29	15,51	657,48	0,14%	
02.02.02	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	62,20	19,41	1.537,58	0,32%	
02.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	66,33	64,82	5.475,54	1,13%	
3.	INFRAESTRUTURA						49.764,81	10,30%	
3.1	FORMAS						21.361,08	4,42%	
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	M2	383,64	43,72	21.361,08	4,42%	
3.2	ARMADURAS						9.820,03	2,03%	
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	238,30	6,64	2.016,02	0,42%	
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	919,20	6,67	7.804,01	1,62%	
3.3	CONCRETOS						16.958,30	3,51%	
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,66	364,22	769,96	0,16%	
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,90	358,16	13.181,87	2,73%	
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	28,90	81,69	3.006,47	0,62%	
3.4	EMBASAMENTO						1.825,40	0,34%	
03.04.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,70	284,36	977,75	0,20%	
03.04.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,68	396,02	342,94	0,07%	
03.04.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,51	469,16	304,71	0,06%	
4.	SUPERESTRUTURA						93.952,01	19,44%	
4.1	FORMA						53.286,95	11,03%	
04.01.01	SEINFRA - S	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	562,93	74,33	53.286,95	11,03%	
4.2	ARMADURAS						17.460,74	3,61%	
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	472,00	6,64	3.993,12	0,83%	
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.425,50	6,67	12.102,50	2,50%	
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	147,90	7,25	1.365,12	0,28%	
4.3	CONCRETOS						20.987,54	4,26%	
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,43	358,16	14.791,97	3,06%	
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	32,43	140,33	5.796,57	1,20%	
4.4	LAJES						2.022,07	0,42%	
04.04.01	SEINFRA - S	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	18,23	87,10	2.022,07	0,42%	
4.5	CINTA DE AMARRAÇÃO						594,71	0,12%	
04.05.01	SINAPI - S	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	16,90	27,63	594,71	0,12%	
5.	PAREDES E PAINÉIS						29.740,40	6,16%	
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						29.317,12	6,07%	
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M	37,58	27,35%	29.317,12	6,07%	
5.2	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO						244,81	0,05%	

RUBRIC 57
 S.O.T. 5
 6256

Celma

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATIICE

GEOPAC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
						BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	VALOR	%	%	
02	AMPLIAÇÃO DE BLOCO DE 05 SALAS DE AULA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALA MULTIFUNÇÃO											
05.02.01	SEINFRA - S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	200,24	87,01%	0,00%	27,35%	255,01	27,35%	27,35%	05/2018
5.3	SEINFRA - S	C2666	VERGAS E CHAPIM	M3	1.001,00	27,35%	1,274,77	178,47	178,47	0,04%	0,04%	
05.03.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.001,00	27,35%	1,274,77	178,47	178,47	0,04%	0,04%	
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.714,72	7.942,20	3,05%	1,64%	
6.1	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	519,71	27,35%	661,85	7.942,20	6.172,52	1,64%	1,40%	
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	519,71	27,35%	661,85	7.942,20	6.172,52	1,64%	1,40%	
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					6.172,52	6.172,52	1,40%	1,40%	
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	21,75	27,35%	311,38	6.172,52	2.622,40	0,54%	0,54%	
7.			VIDROS					2.622,40	2.622,40	0,54%	0,54%	
7.1			CRISTAL COMUM					2.622,40	2.622,40	0,54%	0,54%	
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	94,68	27,35%	120,57	2.622,40	2.622,40	0,54%	0,54%	
8.			COBERTURA					110.238,64	72.214,75	22,82%	14,95%	
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					72.214,75	72.214,75	14,95%	14,95%	
08.01.01	SEINFRA - S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	413,39	27,35%	129,66	53.800,15	53.800,15	11,09%	11,09%	
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	212,35	27,35%	87,66	18.814,80	18.814,80	3,85%	3,85%	
8.2			TELHAS					32.790,50	32.790,50	6,79%	6,79%	
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	625,74	27,35%	50,98	31.900,23	31.900,23	6,80%	6,80%	
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,85	27,35%	19,85	890,27	890,27	0,18%	0,18%	
8.3			OUTROS ELEMENTOS					5.233,39	5.233,39	1,08%	1,08%	
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	175,90	27,35%	22,17	3.899,70	3.899,70	0,81%	0,81%	
08.03.02	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	139,80	27,35%	9,54	1.333,69	1.333,69	0,28%	0,28%	
9.			IMPERMEABILIZAÇÃO					4.832,34	4.832,34	1,00%	1,00%	
9.1			BALDRAME					4.170,89	4.170,89	0,86%	0,86%	
09.01.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	119,75	27,35%	34,83	4.170,89	4.170,89	0,86%	0,86%	
9.2			CAIXA D'ÁGUA					661,45	661,45	0,14%	0,14%	
09.02.01	SEINFRA - S	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	21,42	27,35%	30,88	661,45	661,45	0,14%	0,14%	
10.			REVESTIMENTOS					39.899,70	39.899,70	8,26%	8,26%	
10.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					24.692,09	24.692,09	5,11%	5,11%	
10.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.225,12	27,35%	5,36	6.566,64	6.566,64	1,36%	1,36%	
10.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	1.027,52	27,35%	17,64	18.125,45	18.125,45	3,75%	3,75%	
10.2			ACABAMENTOS PARA TETOS					15.206,61	15.206,61	3,15%	3,15%	
10.02.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	331,66	27,35%	45,85	15.206,61	15.206,61	3,15%	3,15%	
11.			PISOS					62.007,07	62.007,07	12,83%	12,83%	
11.1			PISOS INTERNOS					32.833,45	32.833,45	6,80%	6,80%	
11.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,58	27,35%	463,83	7.690,30	7.690,30	1,59%	1,59%	
11.01.02	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	M2	331,66	27,35%	69,24	22.964,14	22.964,14	4,75%	4,75%	
11.01.03	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	331,66	27,35%	6,57	2.179,01	2.179,01	0,45%	0,45%	
11.2			PISOS EXTERNOS					28.165,93	28.165,93	5,83%	5,83%	

PGM
 RUBRIC
 S.O.T.A

Celma

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATI/CE

GEOPAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS			BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
02	AMPLIAÇÃO DE BLOCO DE 05 SALAS DE AULA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALA MULTUOSO	87,01%	0,00%	27,35%	VALOR	%					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%		
11.02.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	364,22	27,35%	463,83	5.510,30	1,14%		
11.02.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	74,88	27,35%	95,36	22.655,63	4,69%		
11.3	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRAS E PEITORIS	M2	1,44	27,35%	1,91	1.007,69	0,21%		
11.03.01	SEINFRA - S	C3016	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	100,50	27,35%	127,99	835,77	0,17%		
12.	SEINFRA - S		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.808,44	0,58%		
12.1	SEINFRA - S	C2625	TUBOS E CONEXÕES	M	23,93	27,35%	30,72	1.206,29	0,25%		
12.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	13,53	27,35%	17,23	412,31	0,09%		
12.01.02	SEINFRA - S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,23	27,35%	33,71	793,98	0,16%		
12.2	SEINFRA - S	C2157	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	2,00	27,35%	2,60	92,84	0,02%		
12.02.01	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	36,45	27,35%	47,51	92,84	0,02%		
12.3	SEINFRA - S		METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					1.509,31	0,31%		
12.03.01	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	482,79	27,35%	634,83	614,83	0,13%		
12.03.02	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	294,96	27,35%	375,63	375,63	0,08%		
12.03.03	SEINFRA - S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	407,42	27,35%	530,85	518,85	0,11%		
13.	SEINFRA - S		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					3.458,87	0,72%		
13.1	SEINFRA - S		TUBOS E CONEXÕES					2.220,19	0,46%		
13.01.01	SEINFRA - S	C2585	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,78	27,35%	12,65	9,96	0,00%		
13.01.02	SEINFRA - S	C2586	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	13,32	27,35%	17,36	76,49	0,02%		
13.01.03	SEINFRA - S	C2588	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	20,76	27,35%	27,14	46,01	0,01%		
13.01.04	SEINFRA - S	C2583	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	23,92	27,35%	30,86	2.087,73	0,43%		
13.2	SEINFRA - S		ACESSÓRIOS					1.238,68	0,26%		
13.02.01	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	253,04	27,35%	322,25	966,75	0,20%		
13.02.02	SINAPI - S	88482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	16,06	27,35%	20,45	40,90	0,01%		
13.02.03	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	181,41	27,35%	231,03	231,03	0,05%		
14.	SEINFRA - S		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.910,61	7,85%		
14.1	SEINFRA - S		ELETRODUTOS E CONEXÕES					8.649,55	1,79%		
14.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,70	27,35%	13,63	7.815,44	1,62%		
14.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,45	27,35%	19,68	284,38	0,06%		
14.01.03	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	17,82	27,35%	22,77	428,93	0,09%		
14.01.04	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	27,90	27,35%	35,53	120,80	0,03%		
14.2	SEINFRA - S		QUADROS / CAIXAS					3.272,60	0,68%		
14.02.01	SEINFRA - S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	332,35	27,35%	423,25	423,25	0,09%		
14.02.02	SEINFRA - S	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	569,20	27,35%	724,88	724,88	0,15%		
14.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	19,00	27,35%	24,62	410,78	0,09%		
14.02.04	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	28,36	27,35%	36,12	72,24	0,01%		
14.02.05	SEINFRA - S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	102,72	27,35%	130,81	392,43	0,08%		

RUBRIC S 59 SOT 37

Plm

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F. ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATICE
 RRT:



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							ENC SOCIAIS	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	ENC SOCIAIS	VALOR	
02 AMPLIAÇÃO DE BLOCO DE 05 SALAS DE AULA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALA MULTUOSO											
14.02.06	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	60,00	5,39	27,35%	0,00%	27,35%	411,60	0,09%	
14.02.07	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	102,00	6,45	27,35%		8,21	837,42	0,17%	
14.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						12.673,31	2,62%	
14.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1.774,65	3,87	27,35%		4,93	8.749,02	1,81%	
14.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	449,55	4,63	27,35%		5,90	2.652,35	0,55%	
14.03.03	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	89,08	7,77	27,35%		9,90	881,89	0,18%	
14.03.04	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	3,40	10,62	27,35%		13,52	45,97	0,01%	
14.03.05	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	13,60	19,87	27,35%		25,30	344,08	0,07%	
14.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.428,08	0,50%	
14.04.01	SEINFRA - S	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	28,00	15,48	27,35%		19,71	551,88	0,11%	
14.04.02	SEINFRA - S	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	8,00	15,48	27,35%		19,71	157,68	0,03%	
14.04.03	SEINFRA - S	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	15,48	27,35%		19,71	39,42	0,01%	
14.04.04	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	2,00	67,14	27,35%		85,50	171,00	0,04%	
14.04.05	SEINFRA - S	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	2,00	99,47	27,35%		126,68	253,36	0,05%	
14.04.06	SEINFRA - S	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	132,25	27,35%		168,42	168,42	0,03%	
14.04.07	SEINFRA - S	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	8,00	106,63	27,35%		135,79	1.086,32	0,22%	
14.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						856,47	0,18%	
14.05.01	SEINFRA - S	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	44,00	10,93	27,35%		13,92	612,48	0,13%	
14.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	12,00	11,03	27,35%		14,05	168,60	0,03%	
14.05.03	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	16,79	27,35%		21,38	42,76	0,01%	
14.05.04	SEINFRA - S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	25,62	27,35%		32,63	32,63	0,01%	
14.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						10.030,60	2,08%	
14.06.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	1,00	55,20	27,35%		70,30	70,30	0,01%	
14.06.02	SEINFRA - S	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	93,00	84,10	27,35%		107,10	9.960,30	2,06%	
15.			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						662,49	0,14%	
15.1			DRENSOS						662,49	0,14%	
15.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	38,45	13,53	27,35%		17,23	662,49	0,14%	
16.			PINTURA						13.512,09	2,80%	
16.1			PAREDES E FORROS						9.463,46	1,96%	
16.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	1.027,52	7,23	27,35%		9,21	9.463,46	1,96%	
16.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.048,63	0,84%	
16.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	121,80	12,39	27,35%		15,78	1.922,00	0,40%	
16.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	121,80	13,71	27,35%		17,46	2.126,63	0,44%	
17.			SERVIÇOS DIVERSOS						4.379,32	0,91%	
17.1			LIMPEZA FINAL						4.379,32	0,91%	
17.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	538,00	6,39	27,35%		8,14	4.379,32	0,91%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO											
										RESPONSÁVEL:	
										VALOR DO ORÇAMENTO:	
										TOTAL SERVIÇOS	
										483.169,32	
										% MATERIAIS	
										100,00%	
										TOTAL MATERIAL	
										0,00	
										TOTAL GERAL	
										483.169,32	

RUBRIC

PGM

ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

GESSICA DA SILVA MATIAS

S.O.F.L.S.

QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, CENTO E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Cely

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATIÇE
 RRT:



DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
03 SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		87,01%	0,00%	27,35%	27,35%		05/2018		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.960,80	4,03%
1.1			PLACA DE OBRA					1.960,80	4,03%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	27,35%	163,40	1.960,80	4,03%
2.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.969,80	6,10%
2.1			ESQUADRIAS METÁLICAS					2.969,80	6,10%
02.01.01	SEINFRA - S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	440,00	27,35%	560,34	2.969,80	6,10%
3.			PISOS					3.824,84	7,86%
3.1			PISOS EXTERNOS					3.824,84	7,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	69,36	27,35%	88,33	515,85	1,06%
03.01.02	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	35,58	27,35%	45,31	3.308,99	6,80%
4.			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO					11.756,42	24,16%
4.1			FOSSA SUMIDOURO					11.756,42	24,16%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	GPU-01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M	UN	1.280,61	27,35%	1.630,86	1.630,86	3,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	GPU-02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	7.950,97	27,35%	10.125,56	10.125,56	20,81%
5.			MUROS E FECHAMENTOS					28.154,98	57,85%
5.1			CERCAS					26.442,90	54,33%
05.01.01	SEINFRA - S	C2887	MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	239,74	27,35%	305,31	26.442,90	54,33%
5.2			CERCAS					1.712,08	3,52%
05.02.01	SEINFRA - S	C4730	CERCA GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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	188,05	27,35%	214,01	1.712,08	3,52%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				GESSICA DA SILVA MATIAS		48.666,84		100,00%	
				ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3		TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS	
						0,00		0,00%	
						TOTAL GERAL		48.666,84	

Handwritten signature

Handwritten signature





IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E CURVAS ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F. ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATICE

RRT:

COD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

A ORÇAMENTO RESUMIDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	REFORMA DO BLOCO COM SALAS DE AULA E BANHEIROS	90.403,55	14,5%	9.040,36 10,00%	9.040,36 10,00%	9.040,36 10,00%	9.040,36 10,00%	9.040,36 10,00%	9.040,36 10,00%	18.080,71 20,00%	18.080,71 20,00%				
2.	AMPLIAÇÃO DE BLOCO DE 05 SALAS DE AULA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALA MULTUOSO	483.169,32	77,7%	96.633,86 20,00%	96.633,86 20,00%	48.316,93 10,00%	48.316,93 10,00%	48.316,93 10,00%	48.316,93 10,00%	48.316,93 10,00%	48.316,93 10,00%				
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	48.666,84	7,8%	4.866,68 10,00%	4.866,68 10,00%	4.866,68 10,00%	4.866,68 10,00%	4.866,68 10,00%	4.866,68 10,00%	9.733,37 20,00%	9.733,37 20,00%				
RESPONSÁVEL:				SUB-TOTAL											
				110.540,90	110.540,90	62.223,97	62.223,97	62.223,97	62.223,97	76.131,01	76.131,01	62.223,97	62.223,97	62.223,97	62.223,97
				% PARCIAL											
				17,77%	17,77%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%
				ACUMULADO											
				110.540,90	221.081,81	283.305,78	345.529,75	407.753,72	469.977,69	546.108,70	622.239,71	622.239,71	622.239,71	622.239,71	622.239,71
				% ACUMULADO											
				17,77%	35,53%	45,53%	55,53%	65,53%	75,53%	87,77%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

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

Gessica

db

✓

Celm



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATICE
 RRT:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
								87,01%	0,00%	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	27,35%	05/2018	
01.01.01	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	103,24	54,37	27,35%		69,24		7.148,34		7,91%	
01.01.02	SEINFRA - S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	87,12	57,09	27,35%		72,70		6.333,62		7,01%	
01.01.03	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	103,24	36,00	27,35%		45,85		4.733,55		5,24%	
01.01.04	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	48,82	74,88	27,35%		95,36		4.655,48		5,15%	
01.01.05	SEINFRA - S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	130,74	27,61	27,35%		35,16		4.596,82		5,06%	
01.01.06	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	231,54	13,85	27,35%		17,64		4.084,37		4,52%	
01.01.07	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	739,10	3,87	27,35%		4,93		3.643,76		4,03%	
01.01.08	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	519,71	27,35%		681,85		3.309,25		3,66%	
01.01.09	SEINFRA - S	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	27,00	84,10	27,35%		107,10		2.891,70		3,20%	
01.01.10	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	206,60	10,70	27,35%		13,63		2.815,96		3,11%	
01.01.11	SEINFRA - S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	66,11	31,42	27,35%		40,01		2.645,06		2,93%	
01.01.12	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,00	244,51	27,35%		311,38		2.491,04		2,76%	
01.01.13	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	482,79	27,35%		614,83		2.459,32		2,72%	
01.01.14	SEINFRA - S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	87,12	20,15	27,35%		25,66		2.235,50		2,47%	
01.01.15	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	242,33	7,23	27,35%		9,21		2.231,86		2,47%	
01.01.16	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	79,25	19,87	27,35%		25,30		2.005,03		2,22%	
01.01.17	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,24	384,22	27,35%		463,83		1.966,64		2,16%	
01.01.18	SEINFRA - S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	290,78	5,24	27,35%		6,67		1.939,50		2,15%	
01.01.19	SEINFRA - S	C2460	TESOURA EM MASSA RANDEUBA C/ ACESSÓRIOS	M	12,90	112,75	27,35%		143,59		1.852,31		2,05%	
01.01.20	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	318,66	4,21	27,35%		5,36		1.708,02		1,89%	
01.01.21	SEINFRA - S	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	313,81	27,35%		399,64		1.598,56		1,77%	
01.01.22	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,60	310,98	27,35%		396,03		1.425,71		1,58%	
01.01.23	SEINFRA - S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	152,34	7,33	27,35%		9,33		1.421,33		1,57%	
01.01.24	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	27,88	37,58	27,35%		47,86		1.334,34		1,48%	
01.01.25	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	163,33	6,39	27,35%		8,14		1.329,51		1,47%	
01.01.26	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,44	364,22	27,35%		463,83		1.131,75		1,25%	
01.01.27	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		1,25%	
01.01.28	SEINFRA - S	C4481	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	207,56	27,35%		264,33		1.057,32		1,17%	
01.01.29	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	173,75	4,63	27,35%		5,90		1.025,13		1,13%	
01.01.30	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	8,00	94,68	27,35%		120,57		964,56		1,07%	
01.01.31	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	27,35%		928,48		928,48		1,03%	
01.01.32	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	87,05	7,77	27,35%		9,90		861,80		0,95%	
01.01.33	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	103,24	5,16	27,35%		6,57		678,29		0,75%	
01.01.34	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	173,40	27,35%		220,82		662,46		0,73%	
01.01.35	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M2	28,31	15,45	27,35%		19,68		576,82		0,64%	
01.01.36	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	87,12	5,16	27,35%		6,57		572,38		0,63%	

RUBRIC
 10/04/2018
 PGM

Celso

64

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATUICE

RRR:
 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)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	VALOR	%	
01.01.37	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	15,85	27,90	27,35%	0,00%	35,53	27,35%	563,15	05/2018	
01.01.38	SEINFRA - S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	1,80	200,24	27,35%	255,01	255,01	27,35%	459,02	0,51%	
01.01.39	SEINFRA - S	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	162,02	27,35%	206,33	206,33	27,35%	412,66	0,46%	
01.01.40	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWG'S	M	1,60	196,13	27,35%	249,77	249,77	27,35%	399,63	0,44%	
01.01.41	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,60	7,49	27,35%	9,54	9,54	27,35%	387,32	0,43%	
01.01.42	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,00	13,71	27,35%	17,46	17,46	27,35%	366,66	0,41%	
01.01.43	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	55,20	27,35%	70,30	70,30	27,35%	351,50	0,39%	
01.01.44	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	11,39	23,92	27,35%	30,46	30,46	27,35%	346,94	0,38%	
01.01.45	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,82	13,53	27,35%	17,23	17,23	27,35%	341,50	0,38%	
01.01.46	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,00	12,39	27,35%	15,78	15,78	27,35%	331,38	0,37%	
01.01.47	SEINFRA - S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,20	23,77	27,35%	30,27	30,27	27,35%	308,75	0,34%	
01.01.48	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	2,40	100,50	27,35%	127,99	127,99	27,35%	307,18	0,34%	
01.01.49	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	31,52	27,35%	283,68	0,31%	
01.01.50	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	34,00	6,45	27,35%	8,21	8,21	27,35%	279,14	0,31%	
01.01.51	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	15,06	13,53	27,35%	17,23	17,23	27,35%	259,48	0,29%	
01.01.52	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	14,39	13,32	27,35%	16,96	16,96	27,35%	244,05	0,27%	
01.01.53	SEINFRA - S	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,76	14,66	27,35%	18,67	18,67	27,35%	219,56	0,24%	
01.01.54	SEINFRA - S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	9,25	17,73	27,35%	22,58	22,58	27,35%	208,87	0,23%	
01.01.55	SEINFRA - S	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,92	81,00	27,35%	103,15	103,15	27,35%	198,05	0,22%	
01.01.56	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	36,45	27,35%	46,42	46,42	27,35%	185,68	0,21%	
01.01.57	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,50	284,36	27,35%	362,13	362,13	27,35%	181,07	0,20%	
01.01.58	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	10,93	27,35%	13,92	13,92	27,35%	153,12	0,17%	
01.01.59	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	7,00	16,98	27,35%	21,62	21,62	27,35%	151,34	0,17%	
01.01.60	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	5,69	20,76	27,35%	26,44	26,44	27,35%	150,44	0,17%	
01.01.61	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	18,00	5,39	27,35%	6,86	6,86	27,35%	123,48	0,14%	
01.01.62	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	3,94	19,83	27,35%	25,25	25,25	27,35%	99,49	0,11%	
01.01.63	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,03	27,35%	14,05	14,05	27,35%	84,30	0,09%	
01.01.64	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	28,36	27,35%	36,12	36,12	27,35%	72,24	0,08%	
01.01.65	SEINFRA - S	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNOS	M2	6,72	8,38	27,35%	10,67	10,67	27,35%	71,70	0,08%	
01.01.66	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	0,60	93,75	27,35%	119,39	119,39	27,35%	71,63	0,08%	
01.01.67	SEINFRA - S	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,76	9,40	27,35%	11,97	11,97	27,35%	68,95	0,08%	
01.01.68	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	3,00	16,06	27,35%	20,45	20,45	27,35%	61,35	0,07%	
01.01.69	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,12	396,02	27,35%	504,33	504,33	27,35%	60,52	0,07%	
01.01.70	SEINFRA - S	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P02 (CASO I)	UN	1,00	43,00	27,35%	54,76	54,76	27,35%	54,76	0,06%	
01.01.71	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,09	469,16	27,35%	597,48	597,48	27,35%	53,77	0,06%	
01.01.72	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,89	9,78	27,35%	12,45	12,45	27,35%	35,98	0,04%	

RUBRIC

S M 3
 65
 C. A.

Celm

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATICE

GEO PAC

RRT:		DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%		
01.01.73	SEINFRA - S	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.001,00	27,35%	1.274,77	27,35%	12,75	05/2018	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:			RESPONSÁVEL:								
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			<p>NOVENTA MIL, QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS</p> <p><i>Gessica</i> GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p>								
			TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL				
			90.403,55		0,00		90.403,55				
			% MATERIAIS		% SERVIÇOS						
			0,00%		100,00%						
			0,00%								

b

c

Ccm



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATUICE

RTT:
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

02 - ABC AMPLIAÇÃO DE BLOCO DE 05 SALAS DE AULA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALA MULTUISO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	DATA BASE	
										87,01%	0,00%
01.01.01	SEINFRA - \$	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	413,39	101,81	27,35%	129,66	53.600,15		11,09%
01.01.02	SEINFRA - \$	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	562,93	74,33	27,35%	94,66	53.286,95		11,03%
01.01.03	SEINFRA - \$	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	625,74	40,03	27,35%	50,98	31.900,23		6,60%
01.01.04	SEINFRA - \$	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	612,56	37,58	27,35%	47,86	29.317,12		6,07%
01.01.05	SEINFRA - \$	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	331,66	54,37	27,35%	69,24	22.964,14		4,75%
01.01.06	SEINFRA - \$	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	237,58	74,88	27,35%	95,36	22.655,63		4,69%
01.01.07	SEINFRA - \$	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	383,64	43,72	27,35%	55,68	21.381,08		4,42%
01.01.08	SEINFRA - \$	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	212,35	68,83	27,35%	87,66	18.614,60		3,85%
01.01.09	SEINFRA - \$	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.027,52	13,85	27,35%	17,64	18.125,45		3,75%
01.01.10	SEINFRA - \$	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	331,66	36,00	27,35%	45,85	15.206,61		3,15%
01.01.11	SEINFRA - \$	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,43	358,16	27,35%	456,12	14.791,97		3,06%
01.01.12	SEINFRA - \$	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,90	358,16	27,35%	456,12	13.181,87		2,73%
01.01.13	SEINFRA - \$	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.425,50	6,67	27,35%	8,49	12.102,50		2,50%
01.01.14	SEINFRA - \$	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	93,00	84,10	27,35%	107,10	9.960,30		2,06%
01.01.15	SEINFRA - \$	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.027,52	7,23	27,35%	9,21	9.463,46		1,96%
01.01.16	SEINFRA - \$	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.774,65	3,87	27,35%	4,93	8.749,02		1,81%
01.01.17	SEINFRA - \$	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	519,71	27,35%	661,85	7.942,20		1,64%
01.01.18	SEINFRA - \$	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	573,40	10,70	27,35%	13,63	7.815,44		1,62%
01.01.19	SEINFRA - \$	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	919,20	6,67	27,35%	8,49	7.804,01		1,62%
01.01.20	SEINFRA - \$	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,58	364,22	27,35%	463,83	7.690,30		1,59%
01.01.21	SEINFRA - \$	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,75	244,51	27,35%	311,38	6.772,52		1,40%
01.01.22	SEINFRA - \$	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.225,12	4,21	27,35%	5,36	6.566,64		1,36%
01.01.23	SEINFRA - \$	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	32,43	140,33	27,35%	178,71	5.795,57		1,20%
01.01.24	SEINFRA - \$	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,88	364,22	27,35%	463,83	5.510,30		1,14%
01.01.25	SEINFRA - \$	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	66,33	64,82	27,35%	82,55	5.475,54		1,13%
01.01.26	SEINFRA - \$	C1628	LIMEZA GERAL	M2	538,00	6,39	27,35%	8,14	4.379,32		0,91%
01.01.27	SEINFRA - \$	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	119,75	27,35	27,35%	34,83	4.170,89		0,86%
01.01.28	SEINFRA - \$	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	472,00	6,64	27,35%	8,46	3.993,12		0,83%
01.01.29	SEINFRA - \$	C0388	BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	175,90	17,41	27,35%	22,17	3.898,70		0,81%
01.01.30	SEINFRA - \$	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	28,90	81,69	27,35%	104,03	3.006,47		0,82%
01.01.31	SEINFRA - \$	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	538,00	4,12	27,35%	5,25	2.824,50		0,58%
01.01.32	SEINFRA - \$	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	449,55	4,63	27,35%	5,90	2.652,35		0,55%
01.01.33	SEINFRA - \$	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	21,75	94,68	27,35%	120,57	2.622,40		0,54%
01.01.34	SEINFRA - \$	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	331,66	5,16	27,35%	6,57	2.179,01		0,45%
01.01.35	SEINFRA - \$	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	70,52	24,18	27,35%	30,79	2.171,31		0,45%
01.01.36	SEINFRA - \$	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	121,80	13,71	27,35%	17,46	2.126,63		0,44%



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATICE
 RRT:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
01.01.37	SEINFRA - S	C2893	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	68,54	23,92	27,35%	0,00%	30,46	27,35%	2.087,73	05/2018
01.01.38	SEINFRA - S	C4455	L.AJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	18,23	87,10	27,35%	0,00%	110,92	27,35%	2.022,07	
01.01.39	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	238,30	6,64	27,35%	0,00%	8,46	27,35%	2.016,02	
01.01.40	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	121,80	12,39	27,35%	0,00%	15,78	27,35%	1.922,00	
01.01.41	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	62,20	19,41	27,35%	0,00%	24,72	27,35%	1.537,58	
01.01.42	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	147,90	7,25	27,35%	0,00%	9,23	27,35%	1.365,12	
01.01.43	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	139,80	7,49	27,35%	0,00%	9,54	27,35%	1.333,69	
01.01.44	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	8,00	106,63	27,35%	0,00%	135,79	27,35%	1.066,32	
01.01.45	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	2,70	284,36	27,35%	0,00%	362,13	27,35%	977,75	
01.01.46	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	3,00	253,04	27,35%	0,00%	322,25	27,35%	966,75	
01.01.47	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	44,85	15,59	27,35%	0,00%	19,85	27,35%	890,27	
01.01.48	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	89,08	7,77	27,35%	0,00%	9,90	27,35%	881,89	
01.01.49	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	102,00	6,45	27,35%	0,00%	8,21	27,35%	837,42	
01.01.50	SEINFRA - S	C3016	FEITORIL DE MARMORITE	6,53	100,50	27,35%	0,00%	127,99	27,35%	835,77	
01.01.51	SEINFRA - S	C2827	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	26,23	23,77	27,35%	0,00%	30,27	27,35%	793,98	
01.01.52	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	1,66	364,22	27,35%	0,00%	463,83	27,35%	769,96	
01.01.53	SEINFRA - S	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X64X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	569,20	27,35%	0,00%	724,88	27,35%	724,88	
01.01.54	SEINFRA - S	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	38,45	13,53	27,35%	0,00%	17,23	27,35%	662,49	
01.01.55	SEINFRA - S	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	21,42	24,25	27,35%	0,00%	30,88	27,35%	661,45	
01.01.56	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	33,29	15,51	27,35%	0,00%	19,75	27,35%	657,48	
01.01.57	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	1,00	482,79	27,35%	0,00%	614,83	27,35%	614,83	
01.01.58	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	44,00	10,93	27,35%	0,00%	13,92	27,35%	612,48	
01.01.59	SINAPI - S	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	16,90	27,63	27,35%	0,00%	35,19	27,35%	594,71	
01.01.60	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	28,00	15,48	27,35%	0,00%	19,71	27,35%	551,88	
01.01.61	SEINFRA - S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	407,42	27,35%	0,00%	518,85	27,35%	518,85	
01.01.62	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	17,82	18,90	27,35%	0,00%	24,07	27,35%	428,93	
01.01.63	SEINFRA - S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	1,00	332,35	27,35%	0,00%	423,25	27,35%	423,25	
01.01.64	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	23,93	13,53	27,35%	0,00%	17,23	27,35%	412,31	
01.01.65	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	60,00	5,39	27,35%	0,00%	6,86	27,35%	411,60	
01.01.66	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	19,00	16,98	27,35%	0,00%	21,62	27,35%	410,78	
01.01.67	SEINFRA - S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	3,00	102,72	27,35%	0,00%	130,81	27,35%	392,43	
01.01.68	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	294,96	27,35%	0,00%	375,63	27,35%	375,63	
01.01.69	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	13,60	19,87	27,35%	0,00%	25,30	27,35%	344,08	
01.01.70	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	0,68	396,02	27,35%	0,00%	504,33	27,35%	342,94	
01.01.71	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	0,51	469,16	27,35%	0,00%	597,48	27,35%	304,71	
01.01.72	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	14,45	15,45	27,35%	0,00%	19,68	27,35%	284,38	
01.01.73	SEINFRA - S	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	2,00	99,47	27,35%	0,00%	126,68	27,35%	253,36	
01.01.74	SEINFRA - S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAZO 1:3 ANTI-CHUVA	0,96	200,24	27,35%	0,00%	255,01	27,35%	244,81	

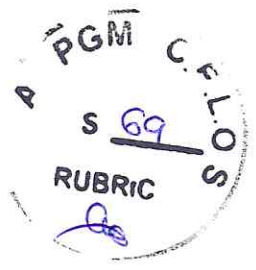
RUBRICADO
 PGM
 S.O.T.A.

Celma



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATIGUE
 RRT:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (\$/ BDI)	BDI	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE												
							PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR													
01.01.75	SEINFRA - S	C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	1,00	181,41	27,35%	0,00%	27,35%	231,03	05/2018													
01.01.76	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,14	1.001,00	27,35%		1.274,77	178,47														
01.01.77	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	1,44	93,75	27,35%		119,39	171,92														
01.01.78	SEINFRA - S	c1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	2,00	67,14	27,35%		85,50	171,00														
01.01.79	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	12,00	11,03	27,35%		14,05	168,60														
01.01.80	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	132,25	27,35%		168,42	168,42														
01.01.81	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	8,00	15,48	27,35%		19,71	157,68														
01.01.82	SEINFRA - S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	3,40	27,90	27,35%		35,53	120,80														
01.01.83	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	2,00	36,45	27,35%		46,42	92,84														
01.01.84	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	4,51	13,32	27,35%		16,96	76,49														
01.01.85	SEINFRA - S	C0827	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	2,00	28,36	27,35%		36,12	72,24														
01.01.86	SEINFRA - S	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	1,00	55,20	27,35%		70,30	70,30														
01.01.87	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	1,74	20,76	27,35%		26,44	46,01														
01.01.88	SEINFRA - S	C0827	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	3,40	10,62	27,35%		13,52	45,97														
01.01.89	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	16,79	27,35%		21,38	42,76														
01.01.90	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	2,00	16,06	27,35%		20,45	40,90														
01.01.91	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	15,48	27,35%		19,71	39,42														
01.01.92	SEINFRA - S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	25,62	27,35%		32,63	32,63														
01.01.93	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,78	27,35%		12,45	9,96														
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:																							
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																							
RESPONSÁVEL: <i>CONSA</i>																							
VALOR DO ORÇAMENTO:																							
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">TOTAL SERVIÇOS</td> <td style="text-align: right;">483.169,32</td> <td style="text-align: right;">100,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">TOTAL MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">TOTAL GERAL</td> <td style="text-align: right;">483.169,32</td> <td></td> </tr> </table>													TOTAL SERVIÇOS	483.169,32	100,00%		TOTAL MATERIAL	0,00	0,00%		TOTAL GERAL	483.169,32	
	TOTAL SERVIÇOS	483.169,32	100,00%																				
	TOTAL MATERIAL	0,00	0,00%																				
	TOTAL GERAL	483.169,32																					
<p style="text-align: center;">QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS</p> <p style="text-align: center;">GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p>																							



CONSA

Celm

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: COHAB - ARACATICE

GEO PAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
03 - ABC SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		87,01%	0,00%	27,35%	27,35%	VALOR		05/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
05.01.01	SEINFRA - S	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES. ALTURA ÚTIL 1.80M	M	239,74	27,35%	305,31	26.442,90	54,33%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	GPU-02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	7.950,97	27,35%	10.125,56	10.125,56	20,81%
03.01.02	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	35,58	27,35%	45,31	3.308,99	6,80%
02.01.01	SEINFRA - S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEMII	M2	440,00	27,35%	560,34	2.969,80	6,10%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	27,35%	163,40	1.960,80	4,03%
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	188,05	27,35%	214,01	1.712,08	3,52%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	GPU-01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M	UN	1.280,61	27,35%	1.630,86	1.630,86	3,35%
03.01.01	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	89,36	27,35%	88,33	515,85	1,06%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				GESSICA DA SILVA MATIAS		48.666,84		100,00%	
				ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3		TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS	
						0,00		0,00%	
						TOTAL GERAL		48.666,84	



Handwritten mark

Handwritten signature: Celma