

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA	DATA : 05/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/000-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea-49.513-D/CE
RNP-061108014-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 05/10/2021		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/000-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea-49.513-D/CE
RNP-061108011-7



EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO



Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea-49.513-D/CE
RNP-061108011-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA:	05/10/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPPOCA-CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	HORA	83,85%
EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	MES	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,62	187,55	2.033,37	2.531,93
1.2	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,15	6,08	7,57	1.210,83	1.507,57
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,34	52,88	65,85	388,14	483,34
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,48	45,56	56,73	1.024,19	1.275,29
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,00	92,94	115,73	9.851,64	12.267,38
2.3	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	83,52	26,43	32,91	2.207,43	2.748,64
3		ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,82	422,50	526,10	5.416,45	6.744,60
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	546,06	679,95	2.331,68	2.903,39
3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,41	66,08	82,28	2.141,65	2.866,69
3.4	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	10,00	91,48	113,91	914,80	1.139,10
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	984,95	13,47	16,77	13.267,28	16.517,61
3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,59	425,53	529,87	4.931,89	6.141,19
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	20,44	43,57	54,25	890,57	1.108,87
4		PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	187,83	59,80	74,46	11.232,23	13.985,82
4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.660,46	2.067,60	697,39	868,39
5		PISOS							
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,49	523,44	651,79	4.967,45	6.185,49
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	174,14	92,30	114,93	16.073,12	20.013,91
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	95,90	119,41	1.496,04	1.862,80
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,20	276,44	344,22	18.300,33	22.787,36
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	78,39	97,61	360,36	449,01
								360,36	449,01
								11.929,62	14.854,21
								11.232,23	13.985,82
								697,39	868,39
								43.010,71	53.556,34
								4.967,45	6.185,49
								16.073,12	20.013,91
								1.496,04	1.862,80
								18.300,33	22.787,36
								97,61	122,44

Rua Coronel José Austragésio Rodrigues, nº. 152 A, Bairro Centro - Paracuru/Ceará - CEP: 62.680-000
 CNPJ: 32.371.397/0001-14 - Fone: (85) 98154-4380
 E-mail: contato@athenaconstrutora.com

Página: 1
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 3036

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB		
LOCAL:	MANOEL RODRIGUES SOBRINHO		
CLIENTE:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIPOCA-CE		
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		
	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		
	DATA:	05/10/2021	BDI:
	FONTE	SEINFRA	HORA
	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.
			83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	184,83	230,15	1.813,18	2.257,77
6		REVESTIMENTOS						34.760,75	43.287,71
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,86	6,18	7,70	2.872,83	3.579,42
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	319,10	31,80	39,60	10.147,38	12.636,36
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	145,76	30,62	38,13	4.463,17	5.557,83
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	89,76	111,77	4.940,39	6.151,82
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,06	70,64	87,96	6.503,12	8.097,60
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,70	7,86	9,79	1.278,82	1.592,83
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	12,13	15,10	771,47	960,36
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	33,63	41,88	2.138,87	2.663,57
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	25,86	32,20	1.644,70	2.047,92
7		PINTURA						14.084,80	17.539,30
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	122,40	19,35	24,09	2.368,44	2.948,62
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	301,70	20,74	25,83	6.257,26	7.792,91
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,69	25,76	260,69	324,58
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,90	37,71	46,96	1.278,37	1.591,94
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	16,65	20,73	209,79	261,20
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,80	11,83	14,73	2.801,34	3.488,06
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	15,89	19,79	908,91	1.131,99
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						24.073,40	29.975,98
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	775,98	966,25	2.327,94	2.898,75
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	325,04	404,74	832,10	1.036,13
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	285,09	354,99	3.620,64	4.508,37
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	152,26	189,59	1.933,70	2.407,79

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	
LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
EMPRESA:		CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	05/10/2021	BDI:	24,52%
		FONTE	VERBÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,99	209,64	261,04	3.352,14	4.174,03
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	224,16	279,12	179,33	223,30
8.7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	95,15	118,48	187,45	233,41
8.8	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	374,46	466,28	119,83	149,21
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	84,72	105,49	1.389,41	1.730,04
8.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	388,76	484,08	1.632,79	2.033,14
8.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	128,73	160,29	321,83	400,73
8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	445,89	555,22	1.979,75	2.465,18
8.13	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	72,66	90,48	799,26	995,28
8.14	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	382,06	475,74	5.169,27	6.436,76
8.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	237,46	295,69	227,96	283,86
9	COBERTURA							61.549,69	76.640,77
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,91	87,94	109,50	25.758,51	32.073,65
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,91	63,39	78,93	18.567,56	23.119,39
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,65	26,50	33,00	838,73	1.044,45
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	31,50	58,93	73,38	1.856,30	2.311,47
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	93,60	11,93	14,86	1.116,65	1.390,90
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	136,30	27,15	33,81	3.700,55	4.608,30
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	72,73	90,56	727,30	905,60
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	69,62	108,23	134,77	7.534,97	9.382,69
9.9	C3970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x80)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	30,19	37,59	1.449,12	1.804,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							4.670,85	5.816,28
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	81,15	101,05	81,15	101,05
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,53	94,05	75,53	94,05
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,70	147,81	118,70	147,81

Rua Coronel José Austragésio Rodrigues, nº. 152 A, Bairro Centro - Paracouru/Ceará - CEP: 62.680-000
 CNPJ: 32.371.397/0001-14 - Fone: (85) 98164-4380
 E-mail: contato@athenaconstrutora.com

Comissão Permanente de Licitação
 3038
 118,70
 147,81
 147,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

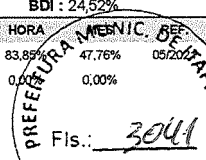
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO			DATA:	05/10/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14			DATA REF.:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,85	17,25	13,85	17,25
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	35,00	43,58	35,00	43,58
10.6	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	19,64	24,46	628,48	782,72
10.7	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,75	33,31	80,25	99,93
10.8	C2828	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	37,91	47,21	170,60	212,45
10.9	C2896	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,57	23,12	111,42	138,72
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	213,86	286,30	1.924,74	2.396,70
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,92	240,22	1.157,52	1.441,32
10.12	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	273,61	340,70	273,61	340,70
11		LOUÇAS E METAIS						5.067,71	6.310,26
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	736,77	917,43	2.210,31	2.752,29
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	101,43	126,30	101,43	126,30
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,21	86,18	138,42	172,36
11.4	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	44,55	55,47	44,55	55,47
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,76	38,30	92,28	114,90
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,90	44,70	35,90	44,70
11.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	164,74	205,13	494,22	615,39
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	165,72	206,35	497,16	619,05
11.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,74	10,88	52,44	65,28
11.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	309,51	385,40	928,53	1.156,20
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	436,14	543,08	436,14	543,08
11.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,33	45,24	36,33	45,24
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.127,98	22.573,73
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,61	213,69	171,61	213,69
12.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,69	25,76	62,07	77,28
12.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,69	25,76	20,69	25,76

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO		DATA:	05/10/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPICOCA-CE		FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		HORA	83,85%	MES	47,76%
EMPRESA:		CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		DATA REP.	05/2021		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	22,86	28,47	1.024,13	1.275,46
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,11	7,61	1.833,00	2.283,00
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,42	9,24	1.484,00	1.848,00
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,43	19,21	15,43	19,21
12.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,15	26,34	42,30	52,68
12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,21	33,88	81,63	101,64
12.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,42	47,84	38,42	47,84
12.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,24	23,96	76,96	95,84
12.12	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	159,61	199,75	1.276,88	1.590,00
12.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	42,00	81,26	101,18	3.412,92	4.249,56
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	9,09	11,32	45,45	56,60
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,84	318,57	255,84	318,57
12.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	229,07	285,24	7.559,31	9.412,92
12.17	C3879	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	363,67	452,84	727,34	905,68
13	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS							13.140,31	16.362,81
13.1	C1803	MURETA C/ TIJULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	13,60	337,14	419,81	4.585,10	5.709,42
13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	234,87	292,46	6.388,46	7.954,91
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,15	10,88	13,55	2.166,75	2.698,48
VALOR BDI TOTAL:								67.927,25	
VALOR ORÇAMENTO:								277.025,74	
VALOR TOTAL:								344.952,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,34	36,05
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,82	24,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,52	56,34
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,43	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,52	
VALOR:					150,62	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,57	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,52	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,43	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,52	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,36	
VALOR:					6,08	

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88	
VALOR:					52,88	

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56	
VALOR:					45,56	

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA:	05/10/2021	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	BDI:	24,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	MES	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,80% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 9,00% 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 26,44

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,45
TOTAL MATERIAL:					66,50
VALOR:					92,94

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
VALOR:					26,43

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,60
TOTAL MATERIAL:					157,93
VALOR:					422,50

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68
TOTAL MATERIAL:					228,45
VALOR:					546,06

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,88%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 48,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,70	2,06
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL MATERIAL:					17,28
VALOR:					66,08

3.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:					25,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	SEINFRA	M	1,01000000	64,87	65,52
TOTAL MATERIAL:					65,52
VALOR:					91,48

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	125,41	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,20
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,83	9,27
TOTAL MATERIAL:					9,47
VALOR:					13,47

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,90

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fil.: 3044
 Comissão Permanente de Licitação

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,83	58,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,66	47,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,38	15,34
TOTAL MATERIAL:						316,33
VALOR:						425,53

3.7. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,59	5,39
I0804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,58	24,93
I1489 LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	7,05	4,94
TOTAL MATERIAL:					35,26
VALOR:					43,57

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


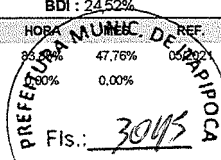
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,03	1,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:					21,61
VALOR:					59,80

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					689,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021 BDI : 24,52%												
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,29%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>14,71%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	14,71%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	14,71%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA														
EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14														

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,98	11,98
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,03	41,79
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,44	566,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,66	66,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,52	7,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,70	27,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,94	49,70
TOTAL MATERIAL:					954,67	
VALOR:					1.660,46	

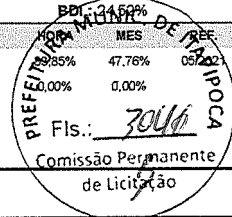
5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,60	388,60
TOTAL SERVICO:					388,60	
VALOR:					523,44	

5.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					53,97	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,20	2,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,05	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,55	3,66
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,92	1,75
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL MATERIAL:					37,64	
VALOR:					92,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA:	05/10/2021	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	VERSÃO:	05/2021	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	BDI:	24,50% MORA 0,85% MES 47,76% 05/2021 0,00%	



5.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,94	37,33
TOTAL MATERIAL:						37,33

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,63	14,99
TOTAL SERVICOS:						14,99
VALOR:						95,90

5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,27	155,39
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,87	16,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	526,76	36,87
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,94	42,94
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,14	11,51
TOTAL SERVICOS:						276,44
VALOR:						276,44

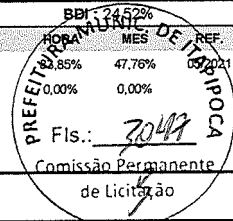
5.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,71	61,71
TOTAL MATERIAL:						61,71

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,79	2,40
TOTAL SERVICOS:						2,40
VALOR:						78,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA:	05/10/2021	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	BBI: 24,62% OBRA: 32,85% MES: 47,76% REF: 05/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14			


5.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					19,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,34	2,44
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,74	162,51
TOTAL MATERIAL:					164,95	
VALOR:					184,83	

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,03	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77	
VALOR:					6,18	

6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	400,53	10,01
TOTAL SERVICO:					10,01	
VALOR:					31,80	

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,03	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,56	4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021								
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPICOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>3,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	HORA	MES	ANO	3,85%	47,76%	05/2021
	HORA	MES	ANO								
	3,85%	47,76%	05/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA										
EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14										

TOTAL MATERIAL:	5,72
-----------------	------

VALOR:	30,62
--------	-------

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,14	47,45
TOTAL MATERIAL:						63,61

VALOR:	89,76
--------	-------

6.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,02	8,08
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
TOTAL MATERIAL:						44,49

VALOR:	70,64
--------	-------

6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


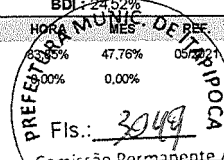
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60

VALOR:	7,86
--------	------

6.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA:	05/10/2021	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MÚLTIPLA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33% 47,76% 05,76%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00,00% 0,00%
					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,03	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:					2,12	
VALOR:					12,13	

6.8. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,27	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					27,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,03	1,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,09	2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,56	1,49
TOTAL MATERIAL:					6,02	
VALOR:					33,63	

6.9. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					24,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,03	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,69	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,58	
VALOR:					25,86	

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,10	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	ORÇ. ANUAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
					Fls.: 3050 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	5,17
------------------------	------

VALOR:	19,35
---------------	-------

7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,07
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,83
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,42
TOTAL MATERIAL:					6,56

VALOR:	20,74
---------------	-------

7.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,59
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					6,51


VALOR:	20,69
---------------	-------

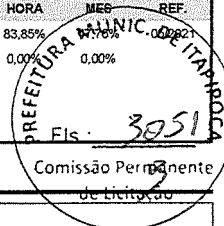
7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,82
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,42
TOTAL MATERIAL:					7,67

VALOR:	37,71
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA:	05/10/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			HORA:	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14			MES:	0,00%
					REF.:	0,00%



7.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,04	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR:						16,65

7.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR:						11,83

7.7. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,03	8,17
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						8,72
VALOR:						15,89

8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,13	76,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,08	364,08
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,64	335,64
TOTAL SERVICIO:						775,98
VALOR:						775,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,50%		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA: 33,36% MES: 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100,00% 0,00%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 3058
Comissão Permanente de Licitação

8.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,20	0,59
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,64	266,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL MATERIAL:					269,02
VALOR:					325,04

8.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,09	285,09
TOTAL MATERIAL:					285,09
VALOR:					285,09

8.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,26	152,26
TOTAL MATERIAL:					152,26
VALOR:					152,26

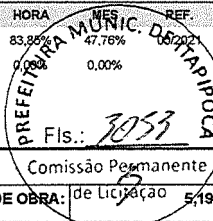
8.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,03	0,54
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,93	97,93
TOTAL MATERIAL:					100,68
VALOR:					209,64

8.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA:	05/10/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA	83,25%	MES	47,76%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 5,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	218,97
TOTAL MATERIAL:					218,97
VALOR:					224,16

8.7. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	82,62
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,63
TOTAL MATERIAL:					84,25
VALOR:					95,15

8.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:					77,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	3,75
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	47,28
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	12,53
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,81
TOTAL MATERIAL:					297,37
VALOR:					374,46

8.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,04
TOTAL MATERIAL:					68,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,35%
					REF. 0001
					47,76%
					0,00%

TOTAL SERVIÇO: 2,40

VALOR: 84,72

8.10. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,03	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,35	12,53
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,81	71,53
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,81	233,81
TOTAL MATERIAL:					318,72
VALOR:					388,76

8.11. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)


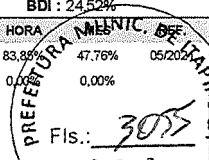
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,20	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	97,21	97,21
TOTAL MATERIAL:					97,33
VALOR:					128,73

8.12. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,49

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,20	0,30
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,26	2,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	313,84	313,84
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,14	4,08
TOTAL MATERIAL:					321,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					
					VALOR: 445,89

8.13. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:					23,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	48,91	49,40
TOTAL MATERIAL:					49,66
					VALOR: 72,66

8.14. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,20	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	349,98	349,98
TOTAL MATERIAL:					350,13
					VALOR: 382,06


8.15. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,03	0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,35	126,35
TOTAL MATERIAL:					128,50
					VALOR: 237,46

9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021		BDI: 24,62%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 3056
Comissão Permanente de Licitação

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,69	19,92
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,00	23,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,43	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL MATERIAL:						50,40
VALOR:						87,94

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL:						23,43
VALOR:						63,39

9.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32

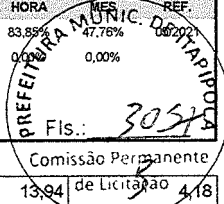
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,31	1,01
TOTAL SERVIÇO:						1,01
VALOR:						26,50

9.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,59	26,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					0,00%



I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,94	4,18
TOTAL MATERIAL:					30,77	
VALOR:					58,93	

9.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,20	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,72	
VALOR:					11,93	

9.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,82	1,49
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL MATERIAL:					5,02	
VALOR:					27,15	

9.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:					44,50	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,03	21,66
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,43	1,39
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,88	2,32
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,54	2,86
TOTAL MATERIAL:					28,23	
VALOR:					72,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA MENS. DE REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,43%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					

9.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,22	6,08
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,03	43,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,52	16,28
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,70	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,94	6,46
TOTAL MATERIAL:						76,83

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,66	11,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICOS:						18,69
VALOR:						108,23

9.9. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL:						30,19
VALOR:						30,19

10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

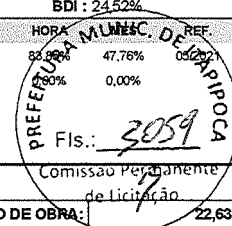
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,21	49,21
TOTAL MATERIAL:						49,63
VALOR:						81,15

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 22,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,64
TOTAL MATERIAL:					52,90
VALOR:					75,53

10.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:					31,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,63
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,55
TOTAL MATERIAL:					87,18
VALOR:					118,70

10.4. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

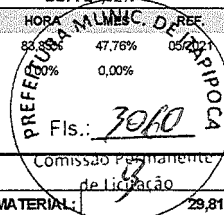
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,16
TOTAL MATERIAL:					10,51
VALOR:					13,85

10.5. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	29,81
------------------------	-------

VALOR:	35,00
---------------	-------

10.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,95
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,97
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					19,64

10.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,95
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,66
TOTAL MATERIAL:					10,06
VALOR:					26,75

10.8. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,95
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,11
TOTAL MATERIAL:					15,66
VALOR:					37,91

10.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA :	05/10/2021	BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14			

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,84	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,95	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,60	6,67
TOTAL MATERIAL:						7,44
VALOR:						18,57

10.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,20	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,95	4,95
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,97	3,56
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,66	33,30
TOTAL MATERIAL:						63,71
VALOR:						213,86

10.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,20	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA/MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,96%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76% 05/2020 Fils.: 3062 Comissão Permanente de Licitação

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,75	11,75
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,76	3,55
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,88	5,82
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,60	3,30
TOTAL MATERIAL:						42,77
VALOR:						192,92


10.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	82,54
TOTAL MAO DE OBRA:					169,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	7,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	3,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	14,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	58,46
TOTAL MATERIAL:					103,65
VALOR:					273,61

11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,18
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 3063
Comissão Permanente de Licitação

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,75	28,75
					TOTAL MATERIAL:	662,59
					VALOR:	736,77

11.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,80	82,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
					TOTAL MATERIAL:	82,88
					VALOR:	101,43

11.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
					TOTAL MATERIAL:	50,66
					VALOR:	69,21

11.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,16	34,16
					TOTAL MATERIAL:	34,16
					VALOR:	44,55

11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA :	05/10/2021	BDI :	24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIPOCA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	HORA:	83,85h	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	VALOR:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fis.: 3065
Comissão Permanente de Licitação

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL MATERIAL:	5,69
					VALOR:	8,74

11.10. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,05	93,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,59	17,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,10	128,10
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,89	14,89
					TOTAL MATERIAL:	253,87
					VALOR:	309,51

11.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,25	425,25
					TOTAL MATERIAL:	425,25
					VALOR:	436,14


11.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
					TOTAL MATERIAL:	25,94
					VALOR:	36,33

12.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,20% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 3066

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,16	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,64	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,16	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,61	
					TOTAL MATERIAL:	126,57
					VALOR:	171,61

12.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	
					TOTAL MATERIAL:	9,43
					VALOR:	20,69

12.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	
					TOTAL MATERIAL:	9,43
					VALOR:	20,69

12.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,42	
					TOTAL MATERIAL:	5,96
					VALOR:	22,86

12.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA :	05/10/2021	BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MENS DE REF. 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%


 Fls.: 3068
 Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						6,11

12.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,86	2,92
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR:						7,42

12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL MATERIAL:						7,55
VALOR:						15,43

12.8. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

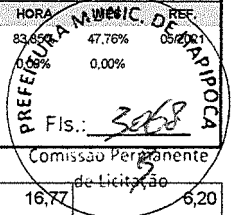
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL MATERIAL:						10,27
VALOR:						21,15

12.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,65% 47,76% 0,00%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						13,33
VALOR:						27,21

12.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,52	18,52
TOTAL MATERIAL:						18,52
VALOR:						38,42

12.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36
VALOR:						19,24

12.12. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	74,61	74,61
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,85	43,70
TOTAL MATERIAL:						118,31
VALOR:						159,61

12.13. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,49%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				100%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,27	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:						39,96
VALOR:						81,26

12.14. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						9,09

12.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)


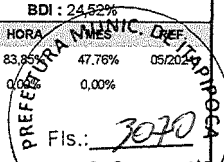
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,00	75,00
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,27	51,27
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,14	37,14
TOTAL MATERIAL:						165,98
VALOR:						255,84

12.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,95	23,40
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021		BDI : 24,82%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,43	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,48	10,44
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,13	22,13
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74

TOTAL MATERIAL: 77,57

VALOR: 229,07

12.17. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL MAO DE OBRA:						258,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	22,32	33,48
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,23	29,23
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,01	4,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,48	12,18
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,73	12,11
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43

TOTAL MATERIAL: 104,95

VALOR: 363,67


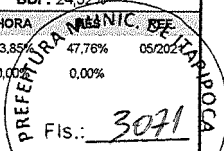
13.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL MAO DE OBRA:						178,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,03	11,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,56	17,39
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,60	9,05
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,58	101,44

TOTAL MATERIAL: 158,69

VALOR: 337,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021															
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	BDI : 24,52%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															


13.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,47	6,56
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	433,53	173,41
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,45	29,78
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,42	25,12
TOTAL MATERIAL:						234,87
VALOR:						234,87

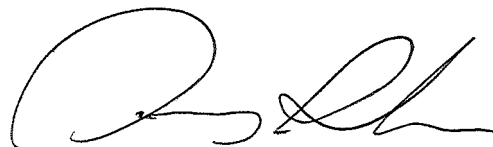
13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88



Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea-49.513-D/CE
RNP-061108011-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIOCA-CE	BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	FONTE
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	VERSÃO
			HORA
			MUNIC. DE ITAPIOCA
			REF
			05/2021
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			Fis.: 3072
			Comissão Percentual

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	de Licitação Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.522,84	100,00 % 4.522,84			100,00 % 4.522,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.291,31	100,00 % 16.291,31			100,00 % 16.291,31
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	37.221,45	100,00 % 37.221,45			100,00 % 37.221,45
4	PAREDES E PAINÉIS	14.854,21	50,00 % 7.427,11	50,00 % 7.427,10		100,00 % 14.854,21
5	PISOS	53.556,34		100,00 % 53.556,34		100,00 % 53.556,34
6	REVESTIMENTOS	43.287,71		50,00 % 21.643,86	50,00 % 21.643,85	100,00 % 43.287,71
7	PINTURA	17.539,30			100,00 % 17.539,30	100,00 % 17.539,30
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.975,98			100,00 % 29.975,98	100,00 % 29.975,98
9	COBERTURA	76.640,77		100,00 % 76.640,77		100,00 % 76.640,77
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5.816,28		50,00 % 2.908,14	50,00 % 2.908,14	100,00 % 5.816,28
11	LOUÇAS E METAIS	6.310,26			100,00 % 6.310,26	100,00 % 6.310,26
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.573,73		80,00 % 18.058,98	20,00 % 4.514,75	100,00 % 22.573,73
13	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	16.362,81			100,00 % 16.362,81	100,00 % 16.362,81
		344.952,99	65.462,71	180.235,19	99.255,09	344.952,99
			65.462,71	245.697,90	344.952,99	



Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea-49.513-D/CE
RNP-061108011-7

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 05/10/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea-49.513-D/CE
RNP-061108011-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
EMPRESA:	CONSTRUTORA ATHENA LTDA. CNPJ: 32.371.397/0001-14	HORA:	0,00%	MES: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea-49.513-D/CE
RNP-061108011-7