

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.04/TP**
**Objeto: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA – CEARÁ.**

DATA: 29/07/2021 – ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.04/TP**
Objeto: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 29/07/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.04/TP**, pelo valor global de: **R\$ 334.042,95 (TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **60 (SESSENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



CONSTRUTORA


IMPACTO




- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 29 de julho de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060162685-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA:	29/07/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VALOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	129,79	37,41	167,20	2.257,20
1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	67,68	6,49	1,87	8,36	565,80
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	CP001-ITAIPÓCA-COMP-79103652	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO.	PRÓPRIA	HxMÊS	100,00	174,73	50,36	225,09	22.509,00
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,65	41,21	11,88	53,09	1.308,67
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,17	81,95	23,45	104,80	2.952,22
IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1	C1485	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	93,91	37,43	10,79	48,22	4.528,34
FUNDAÇÃO									
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,20	35,84	10,33	46,17	747,95
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,34	63,07	18,18	81,25	2.140,13
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,25	12,13	3,50	15,63	5.974,57
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,35	10,60	3,05	13,65	3.130,63
5.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	6,14	258,89	74,61	333,50	2.047,69
ESTRUTURA VIGAS									
6.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	79,89	119,89	34,55	154,44	12.338,21
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,06	12,13	3,50	15,63	7.675,27
									26.666,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

LOCAL: AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

DATA: 29/07/2021 BDI: 28,82%

FONTE: SEINFRA
 VALOR: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 Mês: 47,76%
 DATA REF: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	294,63	10,60	3,05	13,65	4.021,70
3.4	C0860	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	7,89	258,89	74,61	333,50	2.631,32
ESTRUTURA PILAR									
7.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	33,60	119,89	34,55	154,44	5.189,18
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	209,16	12,13	3,50	15,63	3.269,17
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	125,50	10,60	3,05	13,65	1.713,08
7.4	C0860	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,36	258,89	74,61	333,50	1.120,56
3 PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	262,95	55,98	16,13	72,11	18.961,32
3.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	1.100,33	317,12	1.417,45	269,32
9 ESQUADRIAS									
9.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	14,40	360,30	103,84	464,14	6.683,62
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	683,08	196,86	879,94	7.919,46
10 COBERTURA									
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,09	138,27	39,85	178,12	30.830,79
10.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	156,70	122,68	35,36	158,04	24.764,87
10.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,30	52,99	15,27	68,26	3.433,48
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,80	11,80	3,40	15,20	863,36
10.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,30	25,11	7,24	32,35	656,71
11 REVESTIMENTOS									
						11,291,99			11.291,99
						19.230,64			19.230,64
						18.961,32			18.961,32
						269,32			269,32
						14.603,08			14.603,08
						6.683,62			6.683,62
						7.919,46			7.919,46
						60.549,21			60.549,21
						30.830,79			30.830,79
						24.764,87			24.764,87
						3.433,48			3.433,48
						863,36			863,36
						656,71			656,71
						18.827,23			18.827,23

Fls.: 1552
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

LOCAL: AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA: 29/07/2021 BDI: 28,82%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF: 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	525,90	5,86	1,69	7,55	3.970,55
11.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	525,90	21,93	6,32	28,25	14.856,68
12		PISOS							43.953,49
12.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,90	287,05	82,73	369,78	2.921,26
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	157,90	35,84	10,33	46,17	7.290,24
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	157,90	74,25	21,40	95,65	15.103,14
12.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	137,00	105,61	30,44	136,05	18.638,85
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.057,57
13.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,05	5,49	24,54	196,32
13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,93	14,42	4,16	18,58	2.098,24
13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,85	21,82	6,29	28,11	304,99
13.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,90	25,34	7,30	32,64	421,06
13.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	129,46	5,69	1,64	7,33	948,94
13.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	260,31	6,74	1,94	8,68	2.259,49
13.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	371,04	7,93	2,29	10,22	3.792,03
13.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,11	4,07	18,18	163,62
13.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	24,00	21,48	6,19	27,67	664,08
13.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,79	5,13	22,92	183,36
13.11	CP007-ITAPIPOCA-COMP-65607761	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO FRIO QUADRADO	PRÓPRIA	UN	16,00	49,75	14,34	64,09	1.025,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 1552

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA : 29/07/2021 BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						12.672,70
4.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	102,70	28,95	8,34	3.829,68
4.2	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	6,00	149,06	42,96	1.152,12
4.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	95,84	27,62	987,68
4.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	84,70	40,96	11,80	4.468,77
4.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	9,00	33,93	9,78	393,39
4.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	144,65	41,69	1.677,06
4.7	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,07	90,53	26,09	8,16
4.8	CP008-ITAIPOCA-COMP-80210882	TERMINAL AÉREO TIPO AÇO GALVANIZADO A FOGO 25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	15,12	4,36	155,84
5		SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA						40.257,96
15.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	52,88	15,24	56,54
15.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	5,50	359,67	103,66	2.548,32
15.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	473,65	136,51	115,93
15.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	318,39	91,76	1.845,68
15.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,31	5,28	23,59
15.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	9,53	2,75	55,26
15.7	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	23.229,32	6.694,69	29.924,01
15.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM; LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	397,29	114,50	1.023,58
15.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	13,00	59,11	17,04	989,95

Comissão Permanente de Licitação

 Fls.: 1554/15


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA :	29/07/2021	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF:
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

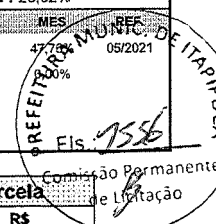
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	65,00	43,89	12,65	3.675,10
6		PINTURA						25.511,41
6.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	525,90	23,23	6,69	15.734,93
6.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	525,90	14,43	4,16	9.776,48
7		LIMPEZA DA OBRA						258,97
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,50	1,17	0,34	258,97
VALOR TOTAL								334.042,95

Trezentos e Trinta e Quatro Mil Quarenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
 RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


 Prefeitura Municipal de Itaipuoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 7556

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85	2.823,00	100,00	2.823,00			100,00	2.823,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,74	22.509,00	50,00	11.254,50	50,00	11.254,50	100,00	22.509,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,28	4.260,89	100,00	4.260,89			100,00	4.260,89
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,36	4.528,34	100,00	4.528,34			100,00	4.528,34
5	FUNDAÇÃO	4,20	14.040,97	100,00	14.040,97			100,00	14.040,97
6	ESTRUTURA VIGAS	7,98	26.666,50	100,00	26.666,50			100,00	26.666,50
7	ESTRUTURA PILAR	3,38	11.291,99			100,00	11.291,99	100,00	11.291,99
8	PAREDES E PAINÉIS	5,76	19.230,64	80,00	15.384,51	20,00	3.846,13	100,00	19.230,64
9	ESQUADRIAS	4,37	14.603,08			100,00	14.603,08	100,00	14.603,08
10	COBERTURA	18,13	60.549,21			100,00	60.549,21	100,00	60.549,21
11	REVESTIMENTOS	5,64	18.827,23			100,00	18.827,23	100,00	18.827,23
12	PISOS	13,16	43.953,49			100,00	43.953,49	100,00	43.953,49
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,61	12.057,57	30,00	3.617,27	70,00	8.440,30	100,00	12.057,57
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3,79	12.672,70	20,00	2.534,54	80,00	10.138,16	100,00	12.672,70
15	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	12,05	40.257,96	20,00	8.051,59	80,00	32.206,37	100,00	40.257,96
16	PINTURA	7,64	25.511,41	20,00	5.102,28	80,00	20.409,13	100,00	25.511,41
17	LIMPEZA DA OBRA	0,08	258,97			100,00	258,97	100,00	258,97
334.042,95				29,42	98.264,39	70,58	235.778,56	334.042,95	
				29,42	98.264,39	100,00	334.042,95		


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ÉNG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021




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	5,00
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

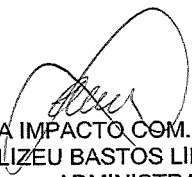


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%															
<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Els. 1559

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL MATERIAL:					98,6946	

VALOR:	129,79
VALOR SEM ENCARGOS:	109,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	129,79
VALOR BDI (28.82%):	37,41

1.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	200,6900	6,0207
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0207	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4665	

VALOR:	6,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (28.82%):	1,87


2.1. CP001-ITAIPÓCA-COMP-79103652 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO. (HxMÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-275997	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO.	PRÓPRIA	HxMÊS	1,00000000	174,73	174,73
TOTAL MAO DE OBRA:					174,73	

VALOR:	174,73
VALOR SEM ENCARGOS:	174,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	174,73
VALOR BDI (28.82%):	50,36

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA :	29/07/2021	BDI : 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Fls.: 1560

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.82%):	11,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL MATERIAL:					54,9120

VALOR:	81,35
VALOR SEM ENCARGOS:	64,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	81,35
VALOR BDI (28.82%):	23,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	1,50000000	2,9700	4,4550
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	1,60000000	12,8700	20,5920
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	L	0,70000000	5,8200	4,0740
TOTAL MATERIAL:					29,1210

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	32,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.82%):	10,79

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,6700	0,7801
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7801

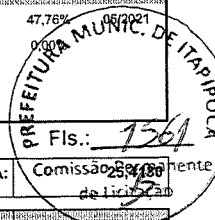
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA : 29/07/2021		BDI : 28.82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	Comissão de 25% sobre o valor de licitação
--------------------	--

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	55,3500	1,8376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,4800	2,7491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600

TOTAL MATERIAL:		9,6467
VALOR:		35,84
VALOR SEM ENCARGOS:		19,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):		16,48
VALOR COM ENCARGOS:		35,84
VALOR BDI (28.82%):		10,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

TOTAL MAO DE OBRA:		48,8020
---------------------------	--	----------------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0300	2,4120
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3200	1,6980
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8900	1,9450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,2100	8,2100

TOTAL MATERIAL:		14,2650
VALOR:		63,07
VALOR SEM ENCARGOS:		33,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):		29,71
VALOR COM ENCARGOS:		63,07
VALOR BDI (28.82%):		18,18


5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

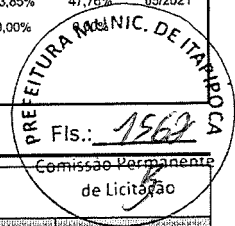
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL MAO DE OBRA:		3,0032
---------------------------	--	---------------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9585

TOTAL MATERIAL:		9,1233
VALOR:		12,13
VALOR SEM ENCARGOS:		10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,83
VALOR COM ENCARGOS:		12,13
VALOR BDI (28.82%):		3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REP:
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7900	7,8085
TOTAL MATERIAL:					7,9733

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (28.82%):	3,05

5.5. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	253,8100	258,8862
TOTAL MATERIAL:					258,8862


VALOR:	258,89
VALOR SEM ENCARGOS:	258,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	258,89
VALOR BDI (28.82%):	74,61

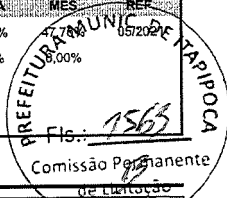
6.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,0300	1,0251
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,3400	31,0200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3200	2,2640
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8900	5,9517
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,2100	23,3164
TOTAL MATERIAL:					63,5772

VALOR:	119,89
VALOR SEM ENCARGOS:	85,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	119,89
VALOR BDI (28.82%):	34,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



6.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
TOTAL MATERIAL:					9,1233

VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (28.82%):	3,50

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7900	7,8085
TOTAL MATERIAL:					7,9733

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (28.82%):	3,05


6.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

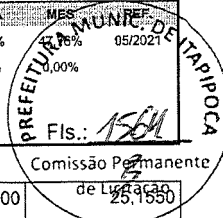
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	253,8100	258,8862
TOTAL MATERIAL:					258,8862

VALOR:	258,89
VALOR SEM ENCARGOS:	258,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	258,89
VALOR BDI (28.82%):	74,61

7.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,0300	1,0251
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,3400	31,0200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3200	2,2640
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8900	5,9517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,2100	23,3164
					TOTAL MATERIAL:	63,5772

VALOR:	119,89
VALOR SEM ENCARGOS:	85,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	119,89
VALOR BDI (28.82%):	34,55

7.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
					TOTAL MATERIAL:	9,1233


VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (28.82%):	3,50

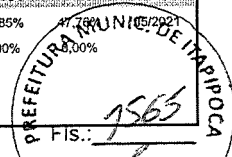
7.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7900	7,8085
					TOTAL MATERIAL:	7,9733

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (28,82%):	3,05

7.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	253,8100	258,8862
TOTAL MATERIAL:						258,8862

VALOR:	258,89
VALOR SEM ENCARGOS:	258,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	258,89
VALOR BDI (28,82%):	74,61

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,3500	0,8303
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9000	1,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL MATERIAL:						17,7951

VALOR:	55,98
VALOR SEM ENCARGOS:	32,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	55,98
VALOR BDI (28,82%):	16,13

8.2. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4724

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						297,0110

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2400	9,8880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,3500	34,5107
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,8000	468,0000

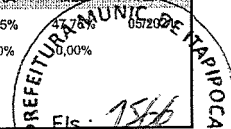
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA : 29/07/2021 BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação nº 0074

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,3400	6,2040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,3200	22,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,2100	41,0500

TOTAL MATERIAL: 787,8461

VALOR:	1.100,33
VALOR SEM ENCARGOS:	913,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,95
VALOR COM ENCARGOS:	1.100,33
VALOR BDI (28.82%):	317,12

3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL MAO DE OBRA: 75,2500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	268,3500	268,3500

TOTAL MATERIAL: 268,3500

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	795,4600	16,7047

TOTAL SERVICO: 16,7047

VALOR:	360,30
VALOR SEM ENCARGOS:	307,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,20
VALOR COM ENCARGOS:	360,30
VALOR BDI (28.82%):	103,84

9.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 191,6230

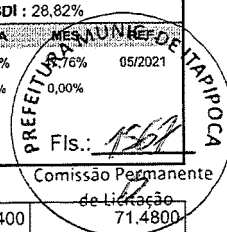
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,3500	0,5867
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7100	134,7100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9000	1,5480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2300	60,6900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7200	37,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA:	29/07/2021	BDI:	28,82%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	35,7400	71,4800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	172,8400	172,8400
I1724	PREGO	KG	0,20000000	12,7400	2,5480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,1300	6,7800

TOTAL MATERIAL: 491,4539

VALOR:	683,08
VALOR SEM ENCARGOS:	565,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	683,08
VALOR BDI (28.82%):	196,86

10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	4,7000	16,4500
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	14,8700	19,7771
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,1100	3,8850
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
TOTAL MATERIAL:					60,7809

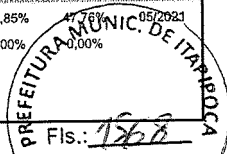
VALOR:	138,27
VALOR SEM ENCARGOS:	90,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	138,27
VALOR BDI (28.82%):	39,85

10.2. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7900	5,0246
I8285	SEINFRA	M2	1,00000000	49,4500	49,4500
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	10,3400	13,4420
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3200	0,3396
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	3,8900	3,7733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES		REF.
			05/2021		05/2021
			17,76%		05/2021
			0,00%		05/2021



1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,2100	Missão Permanente de Licitação
					TOTAL MATERIAL:	77,3660

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	343,7800	19,5955
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
					TOTAL SERVICOS:	32,6058

VALOR:	122,68
VALOR SEM ENCARGOS:	102,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,95
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28.82%):	35,36

10.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,4600	11,8038
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,7400	0,8918
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	47,8000	1,4340
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	59,0700	1,7721
					TOTAL MATERIAL:	15,9017


VALOR:	52,99
VALOR SEM ENCARGOS:	30,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	52,99
VALOR BDI (28.82%):	15,27

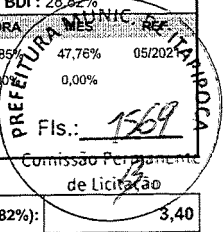
10.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	61,2700	0,1532
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9000	0,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4600	0,1490
					TOTAL MATERIAL:	0,5938

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA:	29/07/2021	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	05/2021:	0,00%



VALOR BDI (28.82%):	3,40
---------------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0200	6,0600
TOTAL MATERIAL:						6,0600

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	443,1300	0,8863
TOTAL SERVICO:						0,8863

VALOR:	25,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (28.82%):	7,24

11.1. 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	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:						1,4554

VALOR:	5,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (28.82%):	1,69

11.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5700	0,6327

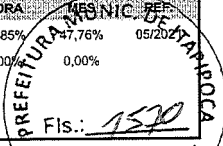
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

DATA : 29/07/2021 BDI : 28.82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES/NIC	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	de Licitação	0,9703
-----------------	--------------	--------

VALOR:	21,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	21,93
VALOR BDI (28.82%):	6,32

12.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	245,5100	245,5100
TOTAL SERVICO:					245,5100

VALOR:	287,05
VALOR SEM ENCARGOS:	253,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,17
VALOR COM ENCARGOS:	287,05
VALOR BDI (28.82%):	82,73

12.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6700	0,7801
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7801

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	55,3500	1,8376
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,4800	2,7491
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL MATERIAL:					9,6467

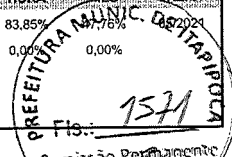
VALOR:	35,84
VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	35,84
VALOR BDI (28.82%):	10,33

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.		DATA: 29/07/2021		BDI: 28.82%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 07,76%	REF: 2021
	LOCAL: AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	de Licitação 083300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6600	13,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL MATERIAL:					52,4620	

VALOR:	74,25
VALOR SEM ENCARGOS:	60,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	74,25
VALOR BDI (28.82%):	21,40

12.4. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	44,0400	0,2936
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	134,8300	0,8989
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	55,5200	0,6366
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	151,7200	0,2832
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	48,7000	0,4351
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	140,9700	0,6203
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	67,7300	0,1174
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	183,9100	2,1334
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4185	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6220	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	66,1300	85,9690
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,3600	13,5960
TOTAL SERVICO:					99,5650	

VALOR:	105,61
VALOR SEM ENCARGOS:	84,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,94
VALOR COM ENCARGOS:	105,61
VALOR BDI (28.82%):	30,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

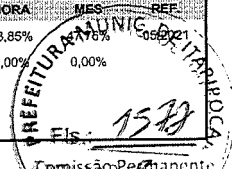
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA : 29/07/2021		BDI : 28.82%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	77,9000
TOTAL MATERIAL:						7,7900

VALOR:	19,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (28.82%):	5,49

13.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8700	3,1570
TOTAL MATERIAL:						3,1570

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (28.82%):	4,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4800	4,9280
TOTAL MATERIAL:						4,9280

VALOR:	21,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,82
VALOR BDI (28.82%):	6,29

13.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,9700	6,5670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA:	29/07/2021	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	05/2021
REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 1533

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	6.567,00
VALOR:	25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (28.82%):	7,30

13.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL MATERIAL:					1,5606

VALOR:	5,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (28.82%):	1,64

13.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1900	2,2338
TOTAL MATERIAL:					2,2338

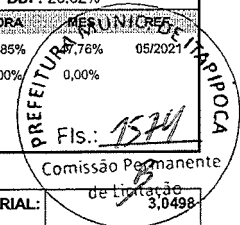
VALOR:	6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (28.82%):	1,94

13.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9900	3,0498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



TOTAL MATERIAL:	3,0498
VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (28.82%):	2,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2300
TOTAL MATERIAL:					6,2300

VALOR:	14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,11
VALOR BDI (28.82%):	4,07

13.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5900
TOTAL MATERIAL:					10,5900

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (28.82%):	6,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MUNICÍPIO:
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fil.: 1535
 Comissão Permanente

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL MATERIAL:					6,9000	
VALOR:					17,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63	
VALOR COM ENCARGOS:					17,79	
VALOR BDI (28.82%):					5,13	

13.11. CP007-ITAÍPOCA-COMP-65607761 - PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO FRIO QUADRADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM007	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO FRIO QUADRADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	36,61	36,61
TOTAL MATERIAL:					36,61	
VALOR:					49,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,00	
VALOR COM ENCARGOS:					49,75	
VALOR BDI (28.82%):					14,34	

14.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,6500	21,0630
TOTAL MATERIAL:					21,0630	
VALOR:					28,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,80	
VALOR COM ENCARGOS:					28,95	
VALOR BDI (28.82%):					8,34	

14.2. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA :	29/07/2021	BDI :	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6600	11,3200
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4300	81,4300
TOTAL MATERIAL:						92,7500

VALOR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	114,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR BDI (28,82%):	42,96

14.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
TOTAL MATERIAL:						30,6700

VALOR:	95,84
VALOR SEM ENCARGOS:	56,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	95,84
VALOR BDI (28,82%):	27,62

14.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6374

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	28,7500	29,3250
TOTAL MATERIAL:						29,3250

VALOR:	40,96
VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	40,96
VALOR BDI (28,82%):	11,80

14.5. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440

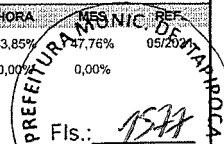
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 29/07/2021 **BDI:** 28.82%

FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação nº 29056

TOTAL MAO DE OBRA: 29056

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5600	21,5600
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	159,6400	6,3856

TOTAL MATERIAL: 31,0256

VALOR: 33,93

VALOR SEM ENCARGOS: 32,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,80

VALOR COM ENCARGOS: 33,93

VALOR BDI (28.82%): 9,78

14.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	110,1900	88,1520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,9800	8,5644
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	343,7800	8,6633
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	102,2800	12,2736
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,1600	18,0960

TOTAL SERVIÇO: 144,6507

VALOR: 144,65

VALOR SEM ENCARGOS: 91,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 53,15

VALOR COM ENCARGOS: 144,65

VALOR BDI (28.82%): 41,69

14.7. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	62,4800	74,9760

TOTAL MATERIAL: 74,9760

VALOR: 90,53

VALOR SEM ENCARGOS: 80,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,07

VALOR COM ENCARGOS: 90,53

VALOR BDI (28.82%): 26,09

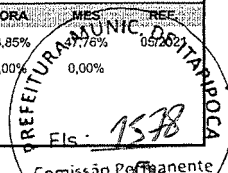
14.8. CP008-ITAÍPOCA-COMP-80210882 - TERMINAL AÉREO TIPO AÇO GALVANIZADO A FOGO 25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 29/07/2021	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		MES: 0,00%
			REF.: 0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM008	TERMINAL AÉREO TIPO AÇO GALVANIZADO A FOGO 25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL MATERIAL:						5,74
VALOR:						15,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI (28.82%):						4,36

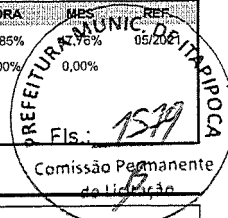
15.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (28.82%):						15,24

15.2. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	416,0900	66,5744
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	55,9800	100,7640
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	193,9200	38,7840
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	12,1300	11,1596
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	10,9800	2,8548
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,8600	22,2680
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	343,7800	5,8443
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	63,0700	22,7052
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,6100	82,1180
TOTAL SERVIÇO:						359,6659
VALOR:						359,67
VALOR SEM ENCARGOS:						200,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						159,43
VALOR COM ENCARGOS:						359,67
VALOR BDI (28.82%):						103,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA : 29/07/2021		BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	338,8100
TOTAL SERVICIO:					338,8100

VALOR:	473,65
VALOR SEM ENCARGOS:	319,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	473,65
VALOR BDI (28.82%):	136,51

15.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	204,9700
TOTAL MATERIAL:					204,9700


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	446,3700
TOTAL SERVICIO:					4,4637

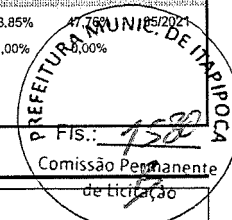
VALOR:	318,39
VALOR SEM ENCARGOS:	249,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,70
VALOR COM ENCARGOS:	318,39
VALOR BDI (28.82%):	91,76

15.5. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100
TOTAL MATERIAL:					18,3100

VALOR:	18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (28.82%):	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 29/07/2021		BDI: 28.82%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES:	REF:	



15.6. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3324

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3900	0,3823
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	43,4800	5,7394
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	32,7300	1,0801
TOTAL MATERIAL:					7,2018

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (28.82%):	2,75

15.7. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	39,5300	158,1200
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	107,6200	1.291,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.449,5600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					1.283,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,4400	32,6400
I8213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4300	58,2900
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	14,9400	373,5000
I0549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	229,6300	688,8900
I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	61,5700	307,8500
I9066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
I8076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,8500	20,5500
I1272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	58,9300	530,3700
I9067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	18,0400	162,3600
I8077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,6200	19,8600
I1549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1800	30,5400
I1563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	154,2300	462,6900
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	8,9900	89,9000
I2390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,9500	47,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA : 29/07/2021 BDI : 28.82%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	ANUNCIANTE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/6%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
Fis.: 1581				
Comissão Permanente de Licitação				
2.6400				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	879,0400	879,0400
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	851,0800	851,0800
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	517,4200	517,4200
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	7.864,3200	7.864,3200
TOTAL MATERIAL:						12.945,1700

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	40,9600	1.433,6000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,5200	27,0400
C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	54,8800	2.195,2000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	144,6500	867,9000
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	410,1800	410,1800
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,8200	15,6400
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,5100	19,0200
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	7,4000
C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	51,8200	103,6400
C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	715,0000	715,0000
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	11,9900	107,9100
C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	49,6400	595,6800
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,8400	575,0400
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	90,5300	5,4318
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8800	11,5200
C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	23,5400	141,2400
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	33,9300	237,5100
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	20,4900	81,9600
TOTAL SERVIÇO:					7.550,9118

VALOR:	23.229,32
VALOR SEM ENCARGOS:	20.500,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.728,61
VALOR COM ENCARGOS:	23.229,32
VALOR BDI (28.82%):	6.694,69

15.8. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP A DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3153

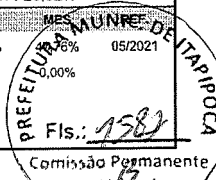
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA: 29/07/2021 **BDI:** 28.82%

FONTES:	VERSÃO:	HORA:	ME:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL		
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,2400	0,3626
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	55,3500	8,9114
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,7900	17,5318
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	62,4800	4,8110
I0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9000	6,8796
I0529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,8700	4,9740
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4600	19,2781
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,2100	0,4844
I2082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4800	67,7376
TOTAL MATERIAL:						130,9705	
VALOR:						397,29	
VALOR SEM ENCARGOS:						230,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						166,42	
VALOR COM ENCARGOS:						397,29	
VALOR BDI (28.82%):						114,50	

15.9. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1074		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	19,6100	21,5710
TOTAL MATERIAL:						21,5710	
VALOR:						59,11	
VALOR SEM ENCARGOS:						36,26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85	
VALOR COM ENCARGOS:						59,11	
VALOR BDI (28.82%):						17,04	

15.10. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7636	

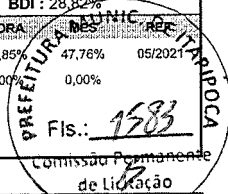
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0376		CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	30,5200	31,1304
TOTAL MATERIAL:						31,1304	
VALOR:						43,89	
VALOR SEM ENCARGOS:						36,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,77	
VALOR COM ENCARGOS:						43,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
LOCAL:	AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO NC MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA :	29/07/2021	BDI :	28,82%
FONTES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR BDI (28.82%):	0,00%



VALOR BDI (28.82%):	12,65
---------------------	-------

16.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				17,0930

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,9100	1,1892
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	20,1600	4,8384
TOTAL MATERIAL:				6,1401

VALOR:	23,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,23
VALOR BDI (28.82%):	6,69

16.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				11,4620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4500	0,2250
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,9200	2,7440
TOTAL MATERIAL:				2,9690

VALOR:	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (28.82%):	4,16

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.82%):	0,34