

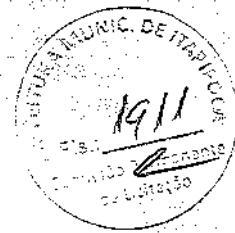
À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.06.01/CP**
**Objeto: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO,
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E
REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM
DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESTE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 21/12/2021 ÀS 10:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

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



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.06.01/CP**
Objeto: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO,
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E
REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM
DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESTE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA – CEARÁ.

DATA: 21/12/2021 ÀS 10:00 HRS.

CADERNO 1

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.06.01/CP**

Objeto: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 21/12/2021 ÀS 10:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.06.01/CP**, pelo valor global de: **R\$ 5.421.772,64 (CINCO MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)**

ITEM	SERVIÇO	PRAZO	VALOR
01	EEB MULATÃO	06 MESES	1.612.724,37
02	EEB DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES	180 DIAS	1.099.062,33
03	EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	04 MESES	943.068,76
04	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	04 MESES	915.553,42
05	EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	06 MESES	851.363,76
VALOR GLOBAL			5.421.772,64

O prazo de execução será conforme cronograma físico financeiro de cada escola.

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.

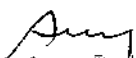
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita 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, 21 de dezembro de 2021.


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


Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6



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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.06.01/CP**
**Objeto: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO,
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E
REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM
DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESTE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 21/12/2021 ÀS 10:00 HRS.

EEB MULATÃO

REQUALIFICAÇÃO

R\$ 920.885,66

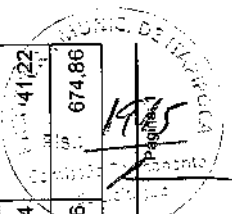


PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOA/CE
DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%
DESCRICO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOA/CE
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	138,86	34,05	172,91	2.334,29
2	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	72,64	17,81	90,45	90,45
3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	41,00	19,70	4,83	24,53	1.005,73
4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TI JOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	62,73	52,88	12,97	65,85	4.130,77
5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	703,74	10,58	2,59	13,17	9.268,26
6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	18,56	4,41	1,08	5,49	101,89
7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	68,40	29,56	7,25	36,81	2.517,80
8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	703,74	24,50	6,01	30,51	21.471,11
9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,55	4,30	21,85	349,60
10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	370,87	8,81	2,16	10,97	4.068,44
11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	33,82	44,07	10,81	54,88	1.856,04
12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	431,55	22,92	5,62	28,54	12.316,44
13	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	180,32	24,68	6,05	30,73	5.541,23
14	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	11,04	11,92	2,92	14,84	163,83
15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	14,10	3,46	17,56	413,01
16	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	519,39	6,22	1,53	7,75	4.025,27
17	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	7,26	1,78	9,04	41,22
18	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	41,00	13,22	3,24	16,46	674,86
									77.818,70



CONSTRUTORA IMPACTO


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-181 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	MOEDA:	REAL	DATA INÍCIO:	05/2021
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	MOEDA:	REAL	DATA FIM:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,76%
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,85% 47,76%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	423,05	103,73	526,78	1.222,13
20	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	48,10	0,39	0,10	0,49	23,57
21	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	26,69	186,64	45,76	232,40	6.202,76
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA									250.035,75
1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,05	1.171,69	287,30	1.458,99	1.531,94
2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	643,21	49,87	12,23	62,10	39.943,34
3	C2676	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6"X 3"	SEINFRA	M	158,30	55,90	13,71	69,61	11.019,26
4	C2460	TESOURA EM MASSAPANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	56,90	110,58	27,11	137,69	7.834,58
5	C2201	RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	643,21	49,56	12,15	61,71	39.692,49
6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	81,87	25,71	6,30	32,01	2.620,66
7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	88,70	26,23	6,43	32,66	2.898,94
8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,15	11,86	2,91	14,77	1.065,86
9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	27,60	29,29	7,18	36,47	1.006,57
10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	27,60	38,93	9,55	48,48	1.338,05
11	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	5,00	45,08	11,05	56,13	280,65
12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	32,00	41,21	10,10	51,31	1.641,92
13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60	SEINFRA	M2	35,20	26,43	6,48	32,91	1.158,43
14	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,00	26,43	6,48	32,91	1.053,12
15	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,23	86,38	21,18	107,56	27.022,30



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 2
 DE 2

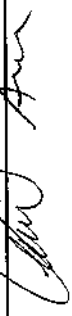
PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAPIPOCA/CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAPIPOCA/CE		
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAPIPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

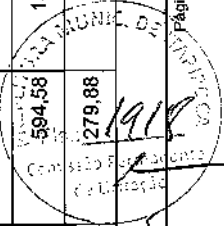
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		CONDED.	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEINFRA	BDI		
16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	SEINFRA	M2	5,57	36,72	9,00	45,72	254,66
17	C0216	ARMADURA CA-5QA MÉDIA D" 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.358,78	12,96	3,18	16,14	21.930,71
18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	253,30	64,36	15,78	80,14	20.299,46
19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,90	406,39	98,65	506,04	2.985,64
20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	SEINFRA	M3	3,93	586,40	143,79	730,19	2.869,65
21	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,18	57,58	14,12	71,70	18.583,21
22	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	15,99	282,56	69,28	351,84	5.625,92
23	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,99	228,25	55,97	284,22	4.544,68
24	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	117,31	99,75	24,46	124,21	14.571,08
25	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	51,70	77,82	19,08	96,90	5.009,73
26	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	304,00	27,21	6,67	33,88	10.299,52
27	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,50	105,49	25,87	131,36	2.955,60
REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO									120.396,08
1.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	832,95	6,00	1,47	7,47	6.222,14
1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	832,95	28,80	7,06	35,86	29.869,59
1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	494,46	31,16	7,64	38,80	19.185,05
1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	285,85	98,14	24,06	122,20	34.930,87
1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEF5PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,65	83,48	20,47	103,95	5.472,97
1.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	338,50	8,01	1,96	9,97	3.374,85


 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEAPA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOACA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOACA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOACA-CE	PERÍODO:	09/2021	PERCENTUAL:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	PERÍODO:	09/2021	PERCENTUAL:	83,86%

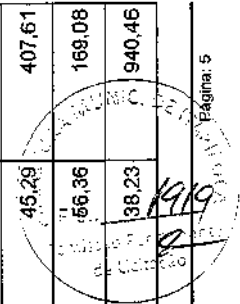
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	153,07	29,33	7,19	36,52	5.590,12
8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA. TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	251,90	10,42	2,55	12,97	3.267,14
9	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	7,73	1,90	9,63	1.415,51
10	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	33,01	8,09	41,10	6.041,29
11	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	25,70	6,30	32,00	4.703,68
12	C3653	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,33	194,96	47,80	242,76	322,87
PISOS									102.612,27
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,89	494,29	121,20	615,49	20.243,47
2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	598,48	110,53	27,10	137,63	82.368,80
ESQUADRIAS									65.280,54
1	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,00	347,52	85,21	432,73	0,00
2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,30	199,68	48,96	248,64	15.241,63
3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,00	340,28	83,44	423,72	3.389,76
4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,25	256,95	63,00	319,95	16.717,39
5	C2670	VIDRO COM LEM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	51,77	137,23	33,65	170,88	8.846,46
6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E 3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	114,35	28,04	142,39	68,35
7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,46	477,50	117,08	594,58	15.732,59
8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	224,77	55,11	279,88	587,75



PLANILHA ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOAGE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOAGE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOA-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	19,99	4,90	24,89	74,67
10	C2773	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	4,00	203,95	50,01	253,96	1.015,84
11	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,90	140,04	34,34	174,38	156,94
12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	39,60	69,95	17,15	87,10	3.449,16
PINTURA								53.964,15	
1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARFDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	795,93	20,09	4,93	25,02	19.914,17
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	852,76	18,83	4,62	23,45	19.997,22
3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	104,83	15,03	3,69	18,72	1.982,42
4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	126,80	36,96	9,06	46,02	5.835,34
5	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	521,25	9,64	2,36	12,00	6.255,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								8.295,83	
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	207,60	50,90	258,50	1.809,50
2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	188,67	46,26	234,93	1.644,51
3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	101,07	24,78	125,85	125,85
4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	104,29	25,57	129,86	129,86
5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	34,70	19,17	4,70	23,87	828,29
6	C2628	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D" 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	36,37	8,92	45,29	407,61
7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	45,26	11,10	56,36	169,08
8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,60	30,70	7,53	38,23	940,46



Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTAL

REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCAÉ

REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCAÉ

MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCAÉ

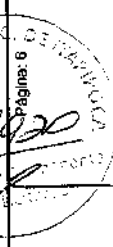
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÉ

DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA			83,85%	47,76%
SINAPI			83,85%	47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,20	17,92	4,39	22,31
10	C2699	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,60	27,72	6,80	34,52
11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,68	9,48	48,16
12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO WOX60mm (4"x2") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	36,92	9,05	45,97
13	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	15,29	3,75	19,04
14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,18	2,01	10,19
15	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,08	7,38	37,46
16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	45,40	11,13	56,53
17	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	292,64	71,76	364,40
18	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	608,42	149,18	757,60
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	549,16	134,85	683,81
2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	671,36	164,82	835,98
3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	61,86	15,17	77,03
4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	38,90	9,54	48,44
5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	73,26	17,96	91,22
6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	53,57	13,14	66,71
7	C1151	DUCHA P/WC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	64,21	15,74	79,95
8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.175,45	288,22	1.463,67
								7.038,09



CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE/PA - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com


PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICANGA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICANGA		
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICANGA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICANGA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		COMB	PREÇO TOTAL
						SEMI	BDI		
	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,38	3,04	15,42	61,68
10	C4088	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,93	359,59	88,17	447,76	1.759,70
OUTROS ELEMENTOS									
1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	26,10	320,81	78,66	399,47	10.426,17
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	SEINFRA	M	60,60	211,70	51,91	263,61	15.974,77
3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	450,88	244,00	59,83	303,83	136.990,87
4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,60	263,28	64,56	327,84	2.819,42
5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.402,68	834,34	4.237,02	4.237,02
6	C0860	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	1,00	828,86	203,24	1.032,10	1.032,10
7	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,40	135,46	33,21	168,67	2.597,52
8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,00CM	SEINFRA	M2	7,54	460,71	112,97	573,68	4.325,55
9	CALÇADA EXTERNA PISO EM BLOQUETE								
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,56	41,21	10,10	51,31	952,31
9.2	C0065	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	49,48	26,43	6,48	32,91	1.628,39
9.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,13	26,43	6,48	32,91	366,29
9.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,51	86,38	21,18	107,56	9.412,58
9.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,84	586,40	143,79	730,19	10.836,02
9.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	291,69	37,24	9,13	46,37	13.525,67
									40.201,68

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 7/7

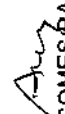


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

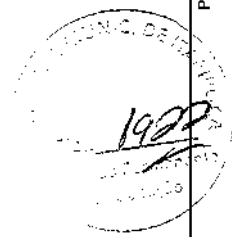
OBRA: REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCAICE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCAICE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DEP: 06/2021
LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	DES: 83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	DES: 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTALS
						SEM BDI	BDI		
1,7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,48	6,00	1,47	7,47	369,62
1,8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	49,48	28,80	7,06	35,86	1.774,35
1,9	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,48	21,69	5,32	27,01	1.336,45
SERVIÇOS FINAIS									16.899,15
1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	134,36	21,34	5,23	26,57	3.569,95
2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	134,36	26,38	6,47	32,85	4.413,73
3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	653,54	10,88	2,67	13,55	8.855,47
VALOR TOTAL									22.115,68

Novecentos e Vinte Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos


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


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

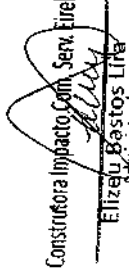



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

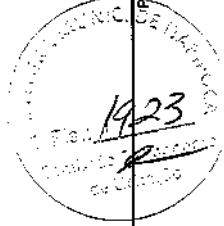
OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE		DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE		FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	DATA INÍCIO:	05/2021
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE		FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	DATA INÍCIO:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	DATA INÍCIO:	09/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
			%	VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,45	77.818,70	100,00	77.818,70										
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	27,15	250.035,75	20,00	50.007,15	50,00	125.017,88	30,00	75.010,72						
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	13,07	120.396,08			10,00	12.039,61	40,00	48.158,43	50,00	60.198,04				
	PISOS	11,14	102.612,27					25,00	25.653,07	50,00	51.306,14	25,00	25.653,06		
	ESQUADRIAS	7,09	66.280,54											32.640,27	
	PINTURA	5,86	53.964,15											16.189,25	
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,90	8.295,83					20,00	1.659,17	80,00	6.636,66				
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,76	7.038,09											3.519,04	
	OUTROS ELEMENTOS	23,74	218.605,10											109.302,55	
	SERVIÇOS FINAIS	1,83	16.839,15											16.839,15	
	TOTAL		920.885,66	13,88	127.826,85	14,86	137.057,49	16,34	150.481,39	14,00	126.933,67	20,34	187.304,16	20,55	169.283,06
				13,88	127.826,85	28,76	264.893,34	45,10	415.364,73	59,11	544.298,40	79,45	731.602,56	100,00	920.885,66

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,45	77.818,70	100,00	77.818,70
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	27,15	250.035,75	100,00	250.035,75
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	13,07	120.396,08	100,00	120.396,08
	PISOS	11,14	102.612,27	100,00	102.612,27
	ESQUADRIAS	7,09	66.280,54	100,00	66.280,54
	PINTURA	5,86	53.964,15	100,00	53.964,15
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,90	8.295,83	100,00	8.295,83
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,76	7.038,09	100,00	7.038,09
	OUTROS ELEMENTOS	23,74	218.605,10	100,00	218.605,10
	SERVIÇOS FINAIS	1,83	16.839,15	100,00	16.839,15
	TOTAL		920.885,66		920.885,66


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lima
 Administrador


 Antônio Exaido Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270.0 - RNP: 060157466.8



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		


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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	TOTAL	10,15

	Benefício	%
L	Lucro	6,16
S + G	Seguros/garantias	0,80
	TOTAL	6,96

BDI = 24,52%

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


 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:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIIPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIIPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA %	MES %
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			05/2021
			09/2021

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	Feriados	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

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:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,85	32,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,37	22,37
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,29	50,81
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,91	2,09
TOTAL MATERIAL:					107,76

VALOR:	138,86
VALOR SEM ENCARGOS:	118,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	138,86
VALOR BDI (24,52%):	34,05
VALOR COM BDI:	172,91

1.2. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					72,64


VALOR:	72,64
VALOR SEM ENCARGOS:	27,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,12
VALOR COM ENCARGOS:	72,64
VALOR BDI (24,52%):	17,81
VALOR COM BDI:	90,45

1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,70

VALOR:	19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (24,52%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,53

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TI JOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	VERSÃO:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	HORA:	MES:	REF:	
				83,85%	37,76%	05/2021
				83,85%	47,76%	09/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24.52%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,85

1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					10,58

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (24.52%):	2,59
VALOR COM BDI:	13,17

1.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,77	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (24.52%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,49

1.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIIPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (24,52%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,81

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					24,50
VALOR:					24,50
VALOR SEM ENCARGOS:					9,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,07
VALOR COM ENCARGOS:					24,50
VALOR BDI (24,52%):					6,01
VALOR COM BDI:					30,51

1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					17,54
VALOR:					17,55
VALOR SEM ENCARGOS:					6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,96
VALOR COM ENCARGOS:					17,55
VALOR BDI (24,52%):					4,30
VALOR COM BDI:					21,85

1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (24,52%):					2,16
VALOR COM BDI:					10,97

1.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				47,76%	05/2021
				47,76%	09/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

TOTAL MAO DE OBRA: 44,07

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (24,52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,88

1.12. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,22

TOTAL MAO DE OBRA: 22,92

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (24,52%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,54

1.13. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77

TOTAL MAO DE OBRA: 24,68

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (24,52%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,73

1.14. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78

TOTAL MAO DE OBRA: 7,78

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	4,14

TOTAL MATERIAL: 4,14

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSO:	FORA:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1930	5,03
VALOR COM ENCARGOS:		11,92
VALOR BDI (24.52%):		2,92
VALOR COM BDI:		14,84

1.15. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24.52%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,56

1.16. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (24.52%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,75


1.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (24.52%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,04

1.18. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>DESCR</th> <th>FORA</th> <th>ONES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	DESCR	FORA	ONES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
	FORTE	DESCR	FORA	ONES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

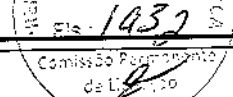
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	1431,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1432,22
VALOR:						13,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (24,52%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,46

1.19. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL MAO DE OBRA:						423,05
VALOR:						423,05
VALOR SEM ENCARGOS:						151,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						271,44
VALOR COM ENCARGOS:						423,05
VALOR BDI (24,52%):						103,73
VALOR COM BDI:						526,78

1.20. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,55	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
VALOR:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,39
VALOR BDI (24,52%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,49

1.21. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	19,38	21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	14,37	165,09
TOTAL SERVICIO:						186,64
VALOR:						186,64
VALOR SEM ENCARGOS:						129,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						56,93
VALOR COM ENCARGOS:						186,64
VALOR BDI (24,52%):						45,76
VALOR COM BDI:						232,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			


 No. 1432
 Comissão Permanente de Licitação

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,67

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					297,02

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,99	10,79
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,41	37,67
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,51	510,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,19	59,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,29	6,77
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,35	24,70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,96	44,80
TOTAL MATERIAL:					859,00

VALOR:	1.171,69
VALOR SEM ENCARGOS:	984,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.171,69
VALOR BDI (24,52%):	287,30
VALOR COM BDI:	1.458,99

2.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

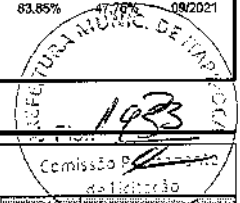
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,13	17,96
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,91	1,39
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,21	4,24
TOTAL MATERIAL:					23,59

VALOR:	49,87
VALOR SEM ENCARGOS:	33,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,87
VALOR BDI (24,52%):	12,23
VALOR COM BDI:	62,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			MORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			FEH: 05/2021
			08/2021



2.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6"x 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,97	23,97
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	12,57	3,77
TOTAL MATERIAL:						27,74

VALOR:	55,90
VALOR SEM ENCARGOS:	38,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	55,90
VALOR BDI (24,52%):	13,71
VALOR COM BDI:	69,61

2.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,76	2,44
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,97	55,13
I1581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,25	15,75
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
TOTAL MATERIAL:						76,80

VALOR:	110,58
VALOR SEM ENCARGOS:	90,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	110,58
VALOR BDI (24,52%):	27,11
VALOR COM BDI:	137,69

2.5. C2201 - RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,64	9,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	05/2021	09/2021	

TOTAL MATERIAL:	9,60
VALOR:	49,56
VALOR SEM ENCARGOS:	24,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	49,56
VALOR BDI (24.52%):	12,15
VALOR COM BDI:	61,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,56	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,20	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	468,72	0,94
TOTAL SERVIÇO:					0,94

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (24.52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,01

2.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,91	1,39
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MATERIAL:					7,45

VALOR:	26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR BDI (24.52%):	6,43
VALOR COM BDI:	32,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 21/12/2021 BDI : 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

1935
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2021

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	66,87	0,17
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,98	0,32
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,65

VALOR:	11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (24.52%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,77

2.9. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
I0498	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					10,32


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	SEINFRA	M3	0,00850000	2.218,71	18,86
I1724	SEINFRA	KG	0,00800000	13,91	0,11
TOTAL MATERIAL:					18,97

VALOR:	29,29
VALOR SEM ENCARGOS:	22,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR BDI (24.52%):	7,18
VALOR COM BDI:	36,47

2.10. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E"6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I2070	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
I1571	SEINFRA	UN	1,42000000	0,98	1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1.15000000	24,85	28,58
					TOTAL MATERIAL:	30,67
					VALOR:	38,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	38,93
					VALOR BDI (24,52%):	9,55
					VALOR COM BDI:	48,48

2.11. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	44,39	42,08
TOTAL MATERIAL:						42,08
VALOR:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						43,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						45,08
VALOR BDI (24,52%):						11,05
VALOR COM BDI:						56,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (24,52%):						10,10
VALOR COM BDI:						51,31

2.13. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	ORÇ:				
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	VERSIÃO:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:				
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

VALOR BDI (24,52%):	1937	6,48
VALOR COM BDI:	1937	32,91

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	
VALOR:					26,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10	
VALOR COM ENCARGOS:					26,43	
VALOR BDI (24,52%):					6,48	
VALOR COM BDI:					32,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,49	59,94
TOTAL MATERIAL:					59,94	
VALOR:					86,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,11	
VALOR COM ENCARGOS:					86,38	
VALOR BDI (24,52%):					21,18	
VALOR COM BDI:					107,56	

2.16. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP." 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,95	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,41	2,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,19	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL MATERIAL:					10,51	
VALOR:					36,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (24.52%):	9,00
VALOR COM BDI:	45,72

2.17. C0216 - ARMADURA CA-5QA MÉDIA D" 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,34
I0121	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	8,50	9,78
TOTAL MATERIAL:					9,96

VALOR:	12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (24.52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,14

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	6,58	2,63
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	12,35	1,85
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,24	2,12
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL MATERIAL:					15,56

VALOR:	64,36
VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	64,36
VALOR BDI (24.52%):	15,78
VALOR COM BDI:	80,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
						05/2021
						09/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1957,64,57

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,12
TOTAL MATERIAL:					141,82

VALOR:	406,39
VALOR SEM ENCARGOS:	240,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	406,39
VALOR BDI (24,52%):	99,65
VALOR COM BDI:	506,04

2.20. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					143,35

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,46
TOTAL SERVIÇO:					123,44

VALOR:	586,40
VALOR SEM ENCARGOS:	357,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	586,40
VALOR BDI (24,52%):	143,79
VALOR COM BDI:	730,19

2.21. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	05/2021		
	SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			09/2021

TOTAL MATERIAL:	1940 19,38
VALOR:	57,58
VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,58
VALOR BDI (24,52%):	14,12
VALOR COM BDI:	71,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	SEINFRA	M3	1,02000000	277,02	282,56
TOTAL MATERIAL:					282,56
VALOR:					282,56
VALOR SEM ENCARGOS:					282,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					282,56
VALOR BDI (24,52%):					69,28
VALOR COM BDI:					351,84


2.23. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25
VALOR:					228,25
VALOR SEM ENCARGOS:					85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					142,98
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (24,52%):					55,97
VALOR COM BDI:					284,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	KG	0,74000000	7,41	5,48
18267	SEINFRA	M2	1,00000000	38,78	38,78
11691	SEINFRA	M	1,30000000	11,29	14,68
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	12,35	0,37
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,24	4,11
11916	SEINFRA	M	0,65000000	8,96	5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE		DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
	LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

TOTAL MATERIAL:	69,24
------------------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,86	10,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICIO:						17,80

VALOR:	99,75
VALOR SEM ENCARGOS:	85,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	99,75
VALOR BDI (24,52%):	24,46
VALOR COM BDI:	124,21

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,33	61,33
TOTAL MATERIAL:						61,33


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,82	2,21
TOTAL SERVICIO:						2,21

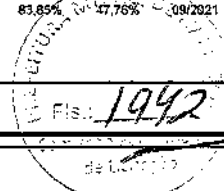
VALOR:	77,82
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,82
VALOR BDI (24,52%):	19,08
VALOR COM BDI:	96,90

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,21	27,21
TOTAL MATERIAL:						27,21

VALOR:	27,21
VALOR SEM ENCARGOS:	27,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,21
VALOR BDI (24,52%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																				


 FLS: 1942

2.27. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,95	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,50

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,87	2,67
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,50	11,48
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,31	21,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,14	5,95
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,91	0,28
TOTAL MATERIAL:					50,55

VALOR:	105,49
VALOR SEM ENCARGOS:	71,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	105,49
VALOR BDI (24,52%):	25,87
VALOR COM BDI:	131,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	0,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,59

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24,52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

1943

3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,46	7,01
TOTAL SERVICOS:					7,01

VALOR:	28,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (24,52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	374,96	9,37
TOTAL SERVICOS:					9,37


VALOR:	31,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,16
VALOR BDI (24,52%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,80

3.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					50,85

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,83	32,81
TOTAL MATERIAL:					32,81

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,06	14,48
TOTAL SERVICOS:					14,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HR	MES	REF
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

VALOR:	98,14
VALOR SEM ENCARGOS:	60,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	98,14
VALOR BDI (24,52%):	24,06
VALOR COM BDI:	122,20

3.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEF5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,77
TOTAL MATERIAL:						57,33


VALOR:	83,48
VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	83,48
VALOR BDI (24,52%):	20,47
VALOR COM BDI:	103,95

3.6. C1120 - REJUNTAMENTO O/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,21	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75

VALOR:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (24,52%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,97

3.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</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>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,38	24,62
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,29	3,67
TOTAL MATERIAL:						28,29
VALOR:						29,33
VALOR SEM ENCARGOS:						28,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						29,33
VALOR BDI (24,52%):						7,19
VALOR COM BDI:						36,52

3.8. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,24	6,48
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR:						10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						10,42
VALOR BDI (24,52%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,97

3.9. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,63	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,12
VALOR:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,73
VALOR BDI (24,52%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			REF:	05/2021	09/2021	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	21,95	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,41	1,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,98	2,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,50	1,33
TOTAL MATERIAL:					5,41	

VALOR:	33,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (24.52%):	8,09
VALOR COM BDI:	41,10

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

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	0,37
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,62	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,42	

VALOR:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (24.52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,00

3.12. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,41	73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50	121,50
TOTAL MATERIAL:					194,96	

VALOR:	194,96
VALOR SEM ENCARGOS:	194,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
					05/2021	09/2021

VALOR ENCARGOS:	19470,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,96
VALOR BDI (24,52%):	47,80
VALOR COM BDI:	242,76

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,45	359,45
TOTAL SERVICOS:						359,45

VALOR:	494,29
VALOR SEM ENCARGOS:	340,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	494,29
VALOR BDI (24,52%):	121,20
VALOR COM BDI:	615,49


4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,12	0,22
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,87	2,01
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,46	2,17
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,30	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,94	3,29
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,48	1,57
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						34,95

VALOR:	110,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 1448

VALOR ENCARGOS (83.85% Comissão Per	49,82
VALOR COM ENCARGOS:	110,53
VALOR BDI (24.52%):	27,10
VALOR COM BDI:	137,63

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12643	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	66,87	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,50	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	315,44	315,44
TOTAL MATERIAL:					315,59

VALOR:	347,52
VALOR SEM ENCARGOS:	328,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	347,52
VALOR BDI (24.52%):	85,21
VALOR COM BDI:	432,73



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12643	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	60,41	0,48
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,98	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,50	1,42
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	88,26	88,26
TOTAL MATERIAL:					90,72

VALOR:	199,68
VALOR SEM ENCARGOS:	132,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	199,68
VALOR BDI (24.52%):	48,96
VALOR COM BDI:	248,64

5.3. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICCA/CE	FONTES:	VERBAS:	DIÁRIA:	MES:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	340,28	340,28
TOTAL MATERIAL:						340,28

VALOR:	340,28
VALOR SEM ENCARGOS:	340,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	340,28
VALOR BDI (24,52%):	83,44
VALOR COM BDI:	423,72

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	256,95	256,95
TOTAL MATERIAL:						256,95

VALOR:	256,95
VALOR SEM ENCARGOS:	256,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	256,95
VALOR BDI (24,52%):	63,00
VALOR COM BDI:	319,95

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,23	137,23
TOTAL MATERIAL:						137,23

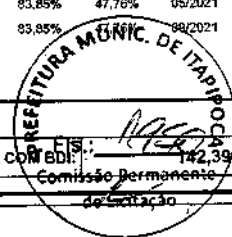
VALOR:	137,23
VALOR SEM ENCARGOS:	137,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,23
VALOR BDI (24,52%):	33,65
VALOR COM BDI:	170,88

5.6. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E^3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	114,35	114,35
TOTAL MATERIAL:						114,35

VALOR:	114,35
VALOR SEM ENCARGOS:	114,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,35
VALOR BDI (24,52%):	28,04

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOCA/CE	PLANTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	RET:	05/2021		
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		08/2021



VALOR COM BDI: 142,39

5.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	60,41	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	406,69	406,69
TOTAL MATERIAL:					407,46

VALOR:	477,50
VALOR SEM ENCARGOS:	433,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	477,50
VALOR BDI (24,52%):	117,08
VALOR COM BDI:	594,58

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	60,41	0,43
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,98	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,50	1,02
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	113,88	113,88
TOTAL MATERIAL:					115,81


VALOR:	224,77
VALOR SEM ENCARGOS:	157,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	224,77
VALOR BDI (24,52%):	55,11
VALOR COM BDI:	279,88

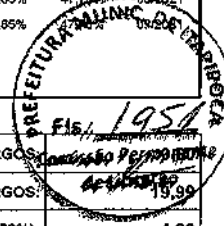
5.9. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	19,99	19,99
TOTAL MATERIAL:					19,99

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
					REF: 06/2021



VALOR ENCARGOS:	19,90
VALOR COM ENCARGOS:	4,90
VALOR BDI (24,52%):	24,89
VALOR COM BDI:	

5.10. C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,77	25,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						85,18

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,75000000	8,50	116,88
TOTAL MATERIAL:						116,88

SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	471,96	1,89
TOTAL SERVIÇO:						1,89

VALOR:	203,95
VALOR SEM ENCARGOS:	151,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	52,06
VALOR COM ENCARGOS:	203,95
VALOR BDI (24,52%):	50,01
VALOR COM BDI:	253,96


5.11. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

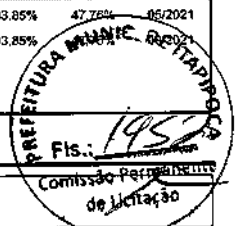
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,77	46,73
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,55	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						63,21

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,79	69,75
TOTAL MATERIAL:						69,75

SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	471,96	7,08
TOTAL SERVIÇO:						7,08

VALOR:	140,04
VALOR SEM ENCARGOS:	99,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,29
VALOR COM ENCARGOS:	140,04
VALOR BDI (24,52%):	34,34
VALOR COM BDI:	174,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EES MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EES MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA/CE	VERSAO:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	93,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	HORA:	MES:	REF:	05/2021



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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:						44,50

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,96	19,53
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,91	1,25
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,17	2,09
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,48	2,58
TOTAL MATERIAL:						25,45

VALOR:	69,95
VALOR SEM ENCARGOS:	43,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	69,95
VALOR BDI (24,52%):	17,15
VALOR COM BDI:	87,10

6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PARFDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18


MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,39	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,86	1,28
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,01	3,74
TOTAL MATERIAL:						5,91

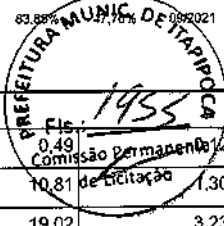
VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (24,52%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,02

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						5,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTES - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SRNAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES:	05/2021
				PRE:	09/2021



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000		
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000		
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,02	3,23
TOTAL MATERIAL:						4,65

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (24.52%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	7,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					7,86

VALOR:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (24.52%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

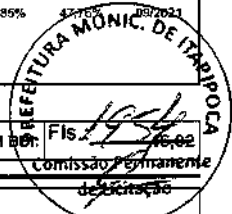
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,58
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,92

VALOR:	36,96
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,96
VALOR BDI (24.52%):	9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOCA-CE	VALOR:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	REF:	09/2021		



VALOR COM BDI: R\$ 12.000,00

6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,03	0,36
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,46


VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (24,52%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,87	0,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,98	2,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,68	3,22
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,01	30,05
TOTAL MATERIAL:					57,45

VALOR:	207,60
VALOR SEM ENCARGOS:	115,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	207,60
VALOR BDI (24,52%):	50,90
VALOR COM BDI:	258,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES:
			REF:	05/2021	08/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
1955

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	66,87	0,27
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,98	2,94
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	9,70	3,20
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,50	5,25
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	5,95	2,98
TOTAL MATERIAL:					38,52

VALOR:	188,67
VALOR SEM ENCARGOS:	96,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	188,67
VALOR BDI (24,52%):	46,26
VALOR COM BDI:	234,93

7.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00170000	66,87	0,11
I0441	SEINFRA	KG	1,25000000	0,98	1,23
I0805	SEINFRA	KG	1,25000000	0,50	0,63
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I0885	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000		3,22
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000		7,21
TOTAL MATERIAL:						25,99
VALOR:						101,07
VALOR SEM ENCARGOS:						54,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						46,18
VALOR COM ENCARGOS:						101,07
VALOR BDI (24,52%):						24,78
VALOR COM BDI:						125,85

7.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	66,87	0,13
I0441	SEINFRA	KG	1,50000000	0,98	1,47
I0805	SEINFRA	KG	1,50000000	0,50	0,75
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
I2193	SEINFRA	M	0,16500000	9,70	1,60
I2194	SEINFRA	M	0,75000000	3,50	2,63
I2195	SEINFRA	M	0,25000000	5,95	1,49
TOTAL MATERIAL:					29,21

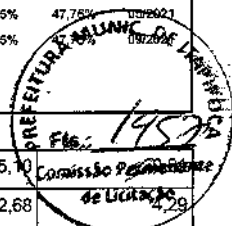
VALOR:	104,29
VALOR SEM ENCARGOS:	58,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	104,29
VALOR BDI (24,52%):	25,57
VALOR COM BDI:	129,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	40,42	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	REF:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,10
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,68
TOTAL MATERIAL:					4,33
VALOR:					19,17
VALOR SEM ENCARGOS:					10,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,96
VALOR COM ENCARGOS:					19,17
VALOR BDI (24,52%):					4,70
VALOR COM BDI:					23,87

7.6. C2628 - TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D" 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,10
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,02
TOTAL MATERIAL:					14,12

VALOR:		36,37
VALOR SEM ENCARGOS:		22,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):		13,44
VALOR COM ENCARGOS:		36,37
VALOR BDI (24,52%):		8,92
VALOR COM BDI:		45,29


7.7. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

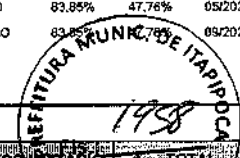
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,82
TOTAL MATERIAL:					33,82

VALOR:		45,26
VALOR SEM ENCARGOS:		38,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,99
VALOR COM ENCARGOS:		45,26
VALOR BDI (24,52%):		11,10
VALOR COM BDI:		56,36

7.8. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA/CE	REF:	05/2021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	09/2021	



MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,29	0,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	36,99	0,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,70	9,80
TOTAL MATERIAL:						11,41

VALOR:	30,70
VALOR SEM ENCARGOS:	19,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	30,70
VALOR BDI (24,52%):	7,53
VALOR COM BDI:	38,23

7.9. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,25	0,41
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	36,99	0,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,95	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,79

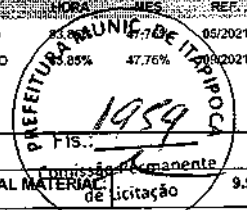
VALOR:	17,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BDI (24,52%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,31

7.10. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,10	0,69
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	36,99	0,55
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,59	8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICCA/CE	DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021													
SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021														
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA																	



TOTAL MATERIAL de Licitação	9,92
VALOR:	27,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	27,72
VALOR BDI (24,52%):	6,80
VALOR COM BDI:	34,52

7.11. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,36
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	1,70
TOTAL MATERIAL:					21,62


VALOR:	38,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (24,52%):	9,48
VALOR COM BDI:	48,16

7.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO WOX=50mm (4"X2") C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,36
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	2,07
TOTAL MATERIAL:					19,86

VALOR:	36,92
VALOR SEM ENCARGOS:	26,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	36,92
VALOR BDI (24,52%):	9,05
VALOR COM BDI:	45,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEE MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEE MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021	



7.13. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	36,99	0,74
TOTAL MATERIAL:					4,90

VALOR:	15,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,29
VALOR BDI (24,52%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,04

7.14. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:					5,13


VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (24,52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,19

7.15. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL MATERIAL:					11,53

VALOR:	30,08
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA/CE	PERCENTUAL:	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	05/2021	08/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	1961	16,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,20	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,08	30,08
VALOR BDI (24,52%):	7,38	7,38
VALOR COM BDI:	37,46	37,46

7.16. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	26,85
TOTAL MATERIAL:						26,85


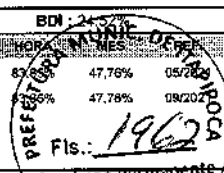
VALOR:	45,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (24,52%):	11,13
VALOR COM BDI:	56,53

7.17. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:						180,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,99	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,41	6,34
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,41	12,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,98	5,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,15	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,14	2,78
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,52	56,42
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,32	11,33
TOTAL MATERIAL:						112,49

VALOR:	292,64
VALOR SEM ENCARGOS:	179,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	292,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA: 21/12/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	

VALOR BDI (24,52%):	71,76
VALOR COM BDI:	364,40

7.18. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,77	130,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,55	178,06
TOTAL MAO DE OBRA:						361,64


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,99	0,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	60,41	12,53
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,41	19,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	68,19	9,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,98	19,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,15	5,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,50	21,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,96	0,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,52	158,60
TOTAL MATERIAL:						246,78

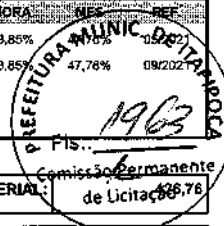
VALOR:	608,42
VALOR SEM ENCARGOS:	382,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	226,03
VALOR COM ENCARGOS:	608,42
VALOR BDI (24,52%):	149,18
VALOR COM BDI:	757,60

8.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:						122,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,85	31,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,69	196,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,46	115,46
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,21	69,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉCIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉCIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	RES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021



TOTAL MATERIAL:	597,76
VALOR:	549,16
VALOR SEM ENCARGOS:	475,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	549,16
VALOR BDI (24.52%):	134,65
VALOR COM BDI:	683,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,38	354,38
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,48	187,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL MATERIAL:						597,18


VALOR:	671,36
VALOR SEM ENCARGOS:	626,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	671,36
VALOR BDI (24.52%):	164,62
VALOR COM BDI:	835,98

8.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,41	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,23
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,61	21,61
TOTAL MATERIAL:						21,90

VALOR:	61,86
VALOR SEM ENCARGOS:	37,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,50000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREÇO UNITÁRIO:	20,77	TOTAL:	10,39

VALOR BDI (24,52%):	15,17
VALOR COM BDI:	77,03

8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
TOTAL MATERIAL:					28,51

VALOR:	38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	38,90
VALOR BDI (24,52%):	9,54
VALOR COM BDI:	48,44

8.5. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,41	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,50	0,31
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,48	32,96
TOTAL MATERIAL:					33,30

VALOR:	73,26
VALOR SEM ENCARGOS:	48,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	73,26
VALOR BDI (24,52%):	17,96
VALOR COM BDI:	91,22

8.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,39	29,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA: SINAPI	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREÇO: 83,85%	RE: 47,76%

TOTAL MATERIAL:	29,16
VALOR:	53,57
VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	53,57
VALOR BDI (24,52%):	13,14
VALOR COM BDI:	66,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL:					45,66


VALOR:	64,21
VALOR SEM ENCARGOS:	53,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	64,21
VALOR BDI (24,52%):	15,74
VALOR COM BDI:	79,95

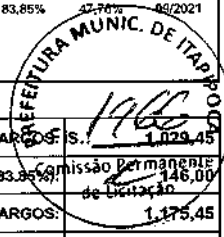
8.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					239,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,87	2,01
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,41	8,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,25	0,57
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,14	2,65
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	401,13	401,13
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	146,88	293,76
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,44	154,88
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,32	64,64
TOTAL MATERIAL:					936,28

VALOR:	1.175,45
---------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOÇA/CE	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</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>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOÇA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA																	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.029,45
VALOR ENCARGOS (83,85% Comissão Permanente de Licitação de Itaipicoça):	R\$ 146,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.175,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 288,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.463,67

8.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,53	3,77
TOTAL MATERIAL:					3,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	821,06	0,82
TOTAL SERVICO:					0,82

VALOR:	12,38
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (24,52%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,42

8.10. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02

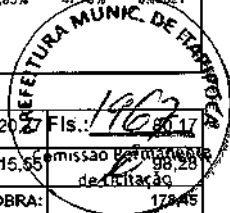
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,87	0,53
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	301,44	301,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:					303,57

VALOR:	359,59
VALOR SEM ENCARGOS:	324,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	359,59
VALOR BDI (24,52%):	88,17
VALOR COM BDI:	447,76

9.1. C1803 - MURETA C/TOJOLO MACIÇO, REBCCADA, INCL FUNDAÇÕES (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	ORÇ.:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,27	Fis.: 1962
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	emissão de nota fiscal de prestação de serviço
TOTAL MAO DE OBRA:						178,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	60,41	10,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,98	17,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,50	15,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	59,12	8,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,52	90,95
TOTAL MATERIAL:						142,36
VALOR:						320,81
VALOR SEM ENCARGOS:						208,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						111,83
VALOR COM ENCARGOS:						320,81
VALOR BDI (24,52%):						78,66
VALOR COM BDI:						399,47


9.2. 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)

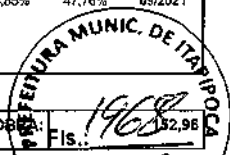
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,93	5,92
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	390,75	156,30
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	67,10	26,84
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,80	22,64
TOTAL MATERIAL:						211,70
VALOR:						211,70
VALOR SEM ENCARGOS:						211,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						211,70
VALOR BDI (24,52%):						51,91
VALOR COM BDI:						263,61

9.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021	REP:	09/2021
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	



TOTAL MAO DE OBRA:	Fis.: 132,98
--------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,99	0,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,87	5,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,41	5,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,50	18,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,19	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,50	22,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,12	8,87
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,14	0,66
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,16	2,32
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,52	9,36
TOTAL MATERIAL:						90,38

VALOR:	244,00
VALOR SEM ENCARGOS:	147,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,09
VALOR COM ENCARGOS:	244,00
VALOR BDI (24,52%):	59,83
VALOR COM BDI:	303,83


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

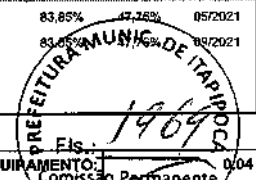
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	804,63	144,83
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,17	16,21
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	502,38	35,17
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,64	5,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,49	42,49
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,02	11,45
TOTAL SERVICOS:						263,28

VALOR:	263,28
VALOR SEM ENCARGOS:	169,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	263,28
VALOR BDI (24,52%):	64,56
VALOR COM BDI:	327,84

9.5. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04
 TOTAL COMISSÃO Permanente: 0,04


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL MAO DE OBRA:						626,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,99	5,30
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	66,87	33,44
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,50	284,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	68,19	10,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,98	7,13
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,47	87,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,50	56,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,58	11,84
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,28	13,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,37	24,61
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,56	198,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,51	3,17
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	66,14	25,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,35	5,56
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,24	9,54
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	78,89	867,79
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	106,16	1.114,68
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,21	17,18
TOTAL MATERIAL:						2.776,41

VALOR:	3.402,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3.014,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.402,68
VALOR BDI (24,52%):	834,34
VALOR COM BDI:	4.237,02

9.6. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	828,86	828,86
TOTAL MATERIAL:						828,86
VALOR:						828,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA			

VALOR SEM ENCARGOS:	928,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	777,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.705,86
VALOR BDI (24,52%):	203,24
VALOR COM BDI:	1.909,10

9.7. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	118,70	17,41
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	117,10	0,08
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	123,38	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,77	0,33
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,95	16,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,55	29,00
TOTAL MAO DE OBRA:					45,35	


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,64	0,80
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	140,12	3,08
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	33,71	48,88
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,08	0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,13	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	95,89	18,70
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,14	0,19
TOTAL MATERIAL:					71,67	

VALOR:	135,46
VALOR SEM ENCARGOS:	104,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	135,46
VALOR BDI (24,52%):	33,21
VALOR COM BDI:	168,67

9.8. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,95	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					79,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	VERSÃO:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	HORA:	83,85%	47,76%
			MES:	83,85%	47,76%
			REF:	09/2021	09/2021



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,99	
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,87	2,14
10163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,50	324,28
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,19	2,73
10526		CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	26,47	33,09
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,50	10,17
11728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,35	1,24
TOTAL MATERIAL:						380,39	

VALOR:	460,71
VALOR SEM ENCARGOS:	411,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	49,43
VALOR COM ENCARGOS:	460,71
VALOR BDI (24,52%):	112,97
VALOR COM BDI:	573,68

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21		

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31

9.9.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44		

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24,52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44		

VALOR:	26,43
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EES MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EES MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MEZ:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	05/2021	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24,52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	54,49	59,94
TOTAL MATERIAL:					59,94

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	69,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (24,52%):	21,18
VALOR COM BDI:	107,56

9.9.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVEnte	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL MATERIAL:					143,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	411,46	123,44
TOTAL SERVIÇO:					123,44

VALOR:	586,40
VALOR SEM ENCARGOS:	357,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	586,40
VALOR BDI (24,52%):	143,79
VALOR COM BDI:	730,19

9.9.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,59	2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,80	0,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										

TOTAL EQUIPAMENTO: _____

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	60,41	3,43
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	54,11	0,35
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					29,28

VALOR:	37,24
VALOR SEM ENCARGOS:	32,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	37,24
VALOR BDI (24,52%):	9,13
VALOR COM BDI:	46,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	0,37
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,59

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24,52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47

9.9.8. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	350,46	7,01
TOTAL SERVIÇO:					7,01
VALOR:					28,80

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	05/2021			
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		09/2021	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (24,52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,86

9.9.9. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					20,81

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	0,37
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,62	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,88

VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (24,52%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,01

10.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,24	10,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,14


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (24,52%):	5,23
VALOR COM BDI:	26,57

10.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,70	26,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,38

VALOR:	26,38
VALOR SEM ENCARGOS:	23,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DO PRÉDIO EXISTENTE - EEB MULATÃO - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SINA-PI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

VALOR COM ENCARGOS:	26,38
VALOR BDI (24,52%):	6,47
VALOR COM BDI:	32,85

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24,52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

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

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



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 21.06.01/CP**
Objeto: **AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO,
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E
REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM
DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESTE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 21/12/2021 ÀS 10:00 HRS.

EEB MULATÃO

AMPLIAÇÃO

R\$ 691.838,71

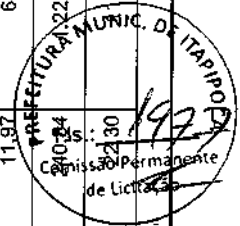
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 08/2021
SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI	COMB	
SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAMENTOS								
1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	416,76	3,89	0,95	4,84
2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	416,76	5,94	1,46	7,40
MOVIMENTO DE TERRA								
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	149,69	41,21	10,10	51,31
2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	143,24	26,43	6,48	32,91
3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,26	26,43	6,48	32,91
4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,72	86,38	21,18	107,56
ESTRUTURA E FUNDAMENTOS								
1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,93	422,28	103,54	525,82
2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,45	586,40	143,79	730,19
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE V DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	214,69	64,36	15,78	80,14
4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	20,00	85,01	20,84	105,85
5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.653,25	12,47	3,06	15,53
6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FOK 25 MPa	SEINFRA	M3	19,45	282,56	69,28	351,84
7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	19,45	228,25	55,97	284,22
8	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	18,00	48,80	11,97	60,77
9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	230,84	1.223,04
10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	20,00	90,94	230,84	3.24
								5.101,14
								2.017,12
								3.084,02
								31.680,88
								7.680,59
								4.714,03
								600,94
								18.685,32
								96.507,32
								11.005,41
								12.741,82
								17.205,26
								2.117,00
								25.674,97
								6.843,29
								5.528,08
								1.093,86
								1.223,04
								2.264,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRES) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRES) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	300,08	26,75	6,56	33,31	9.995,85
12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	109,52	26,85	136,37	814,13
PAREDES E PAINÉIS									
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	472,82	57,58	14,12	71,70	33.901,19
2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	140,87	100,10	24,54	124,64	17.558,04
3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,78	1.564,56	383,63	1.948,19	1.519,59
COBERTA									
1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	382,15	144,08	35,33	179,41	64.973,33
2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,65	25,71	6,30	32,01	1.589,30
3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,90	110,58	27,11	137,69	2.877,72
4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	76,65	11,86	2,91	14,77	1.132,12
5	C0386	BEIRAL MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	92,15	26,65	6,53	33,18	3.057,54
6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	153,19	99,75	24,46	124,21	19.027,73
7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	208,86	27,21	6,67	33,88	7.076,18
8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,00	32,41	7,95	40,36	887,92
9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	105,49	25,87	131,36	840,70
FISOS									
.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,45	494,29	121,20	615,49	10.740,30
.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	333,38	110,53	27,10	137,63	45.883,09
								81.469,86	



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - PORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM. CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	91,71	22,49	1.781,52
4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,64	263,28	64,56	16.929,66
5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,95	72,11	17,68	713,83
6	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	168,56	41,33	5.421,46
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							
1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.198,76	6,00	1,47	8.954,74
2	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	982,32	31,16	7,64	38.114,02
3	C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	216,44	28,80	7,06	7.761,54
4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (<900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,04	83,48	20,47	6.241,16
5	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,40	66,24	16,24	12.899,87
6	C1283 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,04	7,80	1,91	2.253,11
7	C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	7,73	1,90	612,47
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	33,01	8,09	2.613,96
9	C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	25,70	6,30	2.035,20
10	C3653 MUITRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	2,93	194,96	47,80	711,29
11	C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm O/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	314,01	38,64	9,47	15.107,02
12	C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	7,11	29,33	7,19	259,66
13	C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	68,45	2,60	3,24	221,78




 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.966/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS: 03 (TRES) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS: 03 (TRES) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%

SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 06/2021

SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
14	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL INTERNA O/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	68,45	14,29	3,50	17,79	1.217,73
ESQUADRIAS									
	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER. COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,45	256,95	63,00	319,95	11.982,13
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mmt COLOCADO	SEINFRA	M2	37,45	137,23	33,65	170,88	6.398,46
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,02	477,50	117,08	594,58	13.082,65
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	37,45	199,68	48,96	248,64	9.311,57
	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	357,30	87,61	444,91	1.868,62
	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	298,48	73,19	371,67	419,99
	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,20	202,55	49,67	252,22	302,66
	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	345,11	84,62	429,73	137,51
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,50	77,82	19,08	96,90	3.536,85
10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	414,16	101,55	515,71	2.289,75
11	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D" 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	67,76	16,81	84,37	928,07
12	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	347,92	85,21	432,73	5.854,84
PINTURA									
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	465,92	20,09	4,93	25,02	11.657,32
	C1615	LATEXDUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	580,00	18,83	4,62	23,45	13.601,00
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,96	36,96	9,08	46,04	4.692,20
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	102,40	11,61	2,95	14,46	1.480,70
								32.449,59	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Fls.: 1980

2021/12/21

Assinatura: [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021

BDI: 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		CONTE	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,40	15,03	3,69	18,72	1.018,37
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									18.145,79
1.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	76,26	18,70	94,96	284,88
1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	70,31	17,24	87,55	87,55
1.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	110,10	27,00	137,10	137,10
1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	19,17	4,70	23,87	859,32
1.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D- 32mm(V)	SEINFRA	M	66,60	25,77	6,32	32,09	2.137,19
1.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	38,37	8,92	45,29	407,61
1.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=(O)MM (4F)	SEINFRA	M	42,80	31,50	7,72	39,22	1.678,62
1.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,60	17,83	4,37	22,20	546,12
1.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 (GRELHA OU TAMPA CEGA) X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO	SEINFRA	UN	3,00	45,40	11,13	56,53	169,59
1.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	207,60	50,90	258,50	5.687,00
1.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	188,67	46,26	234,93	5.168,46
1.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	262,97	64,48	327,45	982,35
LOUÇAS E METAIS									17.380,43
1.1	C1618	L AVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	549,16	134,65	683,81	2.735,24
1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	671,36	164,62	835,98	4.179,90
1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	929,39	227,89	1.157,28	2.314,56
1.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	426,04	104,47	530,51	1.591,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS, 03 (TRÊS) BANHEIROS, E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS, 03 (TRÊS) BANHEIROS, E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,32%

PERÍODO DE VALIDADE: 90 DIAS

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS. SIACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	874,63	214,46	1.089,09
6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	64,21	15,74	79,95
7	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,25	22,86	116,11
8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	73,26	17,96	91,22
9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	28,75	7,05	35,80
1.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	33,38	8,18	41,56
1.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	150,86	36,99	187,85
1.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	152,32	37,35	189,67
1.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	8,18	2,01	203,80
1.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	33,77	8,28	42,05
1.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	475,44	116,58	592,02
1.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CVr INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	856,39	209,99	1.066,38
1.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	34,85	8,55	303,80
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							93.887,59
2.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.235,83	548,23	2.784,06
2.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS ~ 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.799,66	441,28	2.240,94
2.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,76	4,85	147,66
2.4	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	19,76	4,85	664,47
2.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,76	4,85	49,22




 CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1159 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS: 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS: 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,82%

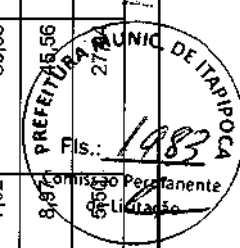
FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

DATA DE INÍCIO: 02/11/2021 **DATA DE FIM:** 08/2021

SINAFI: 2021488 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO**		TOTAL R\$	
						SEMI	COM	SEMI	COM
.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	195,83	48,02	243,85	243,85
.7	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	125,40	30,75	156,15	468,45
.8	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,59	26,14	132,73	530,92
.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D- 25mm (3/4")	SEINFRA	M	527,10	14,70	3,60	18,30	9.645,93
.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	121,80	22,28	5,46	27,74	3.376,73
.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D- 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	111,30	25,95	6,36	32,31	3.598,10
.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,62	30,40	7,45	37,85	250,57
.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	M	30,45	39,15	9,60	48,75	1.484,44
.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,00	52,56	12,89	65,45	654,50
.15	C0602	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	61,09	14,98	76,07	3.423,15
.16	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.278,06	5,91	1,45	7,36	9.406,52
.17	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.308,40	7,13	1,75	8,88	29.378,59
.18	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	14,21	3,48	17,69	619,15
.19	C0658	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	25,09	6,15	31,24	4.373,60
.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,68	3,60	18,28	146,24
.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	25,99	6,35	32,24	580,32
.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	28,63	7,02	35,65	178,25
.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A250V	SEINFRA	UN	2,00	36,59	8,97	45,56	91,12
.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	22,44	5,90	27,34	1.955,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR FEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR FEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



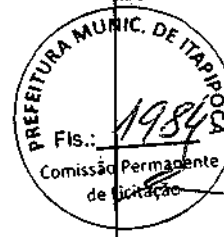
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		COM. ED.	PREÇO TOTAL(R\$)
						SEINFRA	BDI		
25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	18,42	4,52	22,94	550,56
26	CP001-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UND	64,00	143,58	35,21	178,79	11.442,56
27	CP002-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UND	8,00	91,34	22,40	113,74	908,92
28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	72,00	8,75	2,15	10,90	784,80
29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	239,48	58,72	298,20	298,20
30	COMP. ITAIPUOCA003	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M P/ 02 LUMINARIAS DE LED	PRÓPRIA	UN	1,00	1.672,50	410,10	2.082,60	2.082,60
31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	408,60	100,19	508,79	1.526,37
SERVIÇOS FINAIS									
L1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	416,76	10,88	2,67	13,55	5.047,10
									5.647,10

Seiscientos e Noventa e Um Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Beitema e Um Centavos

VALOR TOTAL: 69.193,71

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

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	DATA IMP: 05/2021
LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-GE.	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	0,74	5.101,14	100,00											
	MOVIMENTO DE TERRA	4,58	31.680,88	100,00											
	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	13,95	96.507,32	75,00	24.126,83	25,00									
	PAREDES E PAINÉIS	7,66	52.978,82	25,00	39.734,11	75,00									
	COBERTA	14,67	101.462,54		40.585,02	40,00	60.877,52	60,00	20.367,47	25,00	40.734,92	50,00			
	PISOS	11,78	81.469,86		9.900,36	10,00			24.750,89	25,00	39.601,41	40,00			
	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	14,31	99.003,55												
	ESQUADRIAS	8,11	56.124,10											39.286,67	
	PINTURA	4,69	32.449,59											16.837,23	
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,62	18.145,79											8.112,40	
	LOUÇAS E METAIS	2,51	17.380,43											50,00	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,57	93.887,59											7.258,31	
	SERVIÇOS FINAIS	0,82	5.647,10											13.904,34	
			891.838,71	17,69	122.407,22	15,53	114.346,32	17,46	120.826,38	15,51	107.312,43	18,21	126.973,83	14,50	100.970,53
				17,69	122.407,22	34,22	236.753,54	51,69	357.591,92	67,20	454.894,35	85,41	590.866,18	100,00	691.838,71

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	0,74	5.101,14	100,00	5.101,14
	MOVIMENTO DE TERRA	4,58	31.680,88	100,00	31.680,88
	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	13,95	96.507,32	100,00	96.507,32
	PAREDES E PAINÉIS	7,66	52.978,82	100,00	52.978,82
	COBERTA	14,67	101.462,54	100,00	101.462,54
	PISOS	11,78	81.469,86	100,00	81.469,86
	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	14,31	99.003,55	100,00	99.003,55
	ESQUADRIAS	8,11	56.124,10	100,00	56.124,10
	PINTURA	4,69	32.449,59	100,00	32.449,59


Antonio Galvão Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 OAB/CE: 10.270.0 - RNP: 160152065-6

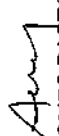




Elizeu Bastos Lima
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRES) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITARIO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRES) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITARIO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
DATA:	21/12/2021
BDI %:	24,52%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,62	18.145,79	100,00	18.145,79
	LOUÇAS E METAIS	2,51	17.380,43	100,00	17.380,43
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,57	93.887,59	100,00	93.887,59
	SERVIÇOS FINAIS	0,82	5.647,10	100,00	5.647,10
				691.838,71	691.838,71


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. 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 PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONSTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.	DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONSTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S&INFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>S&IAP</td> <td>2021/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ.	VERSÃO	HORA	PRE.	S&INFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	S&IAP	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ORÇ.	VERSÃO	HORA	PRE.															
S&INFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021															
S&IAP	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%															
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																	

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



I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	TOTAL	10,15

	Benefício	%
L	Lucro	6,16
S + G	Seguros/garantias	0,80
	TOTAL	6,96

BDI = 24,52%

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

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

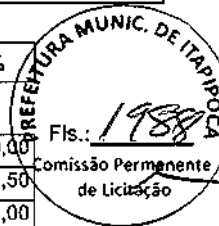
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÉS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÉS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAUIPOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA	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 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

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil

CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizéu Bastos Lira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89
VALOR:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,89
VALOR BDI (24,52%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,84

1.1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,22
VALOR:					5,94
VALOR SEM ENCARGOS:					3,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					5,94
VALOR BDI (24,52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24,52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FIS. 1490
Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
VALOR:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (24,52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
VALOR:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (24,52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	54,49	59,94
TOTAL MATERIAL:					59,94
VALOR:					86,38
VALOR SEM ENCARGOS:					69,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,11
VALOR COM ENCARGOS:					86,38
VALOR BDI (24,52%):					21,18
VALOR COM BDI:					107,56

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,12	67,99
TOTAL MATERIAL: 58,12						67,99

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	471,96	141,59
TOTAL SERVICOS:						141,59

VALOR:	422,28
VALOR SEM ENCARGOS:	259,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	422,28
VALOR BDI (24.52%):	103,54
VALOR COM BDI:	525,82

3.2. 04592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CZ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL MATERIAL:						143,35

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,46	123,44
TOTAL SERVICOS:						123,44

VALOR:	586,40
VALOR SEM ENCARGOS:	357,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	586,40
VALOR BDI (24.52%):	143,79
VALOR COM BDI:	730,19

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,58	2,63
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,35	1,85
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,24	2,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL MATERIAL:						15,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%																				
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL: MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.																							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																							

VALOR:	64,36
VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS (83,85%):	64,36
VALOR BDI (24,52%):	15,78
VALOR COM BDI:	80,14

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

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

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	58,47	59,05
TOTAL MATERIAL:					59,05

VALOR:	85,01
VALOR SEM ENCARGOS:	69,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	85,01
VALOR BDI (24,52%):	20,84
VALOR COM BDI:	105,85

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	115,66	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93

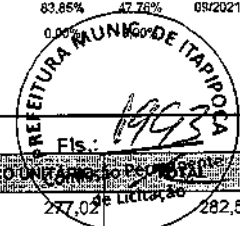
MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,96	8,36
TOTAL MATERIAL:					8,54

VALOR:	12,47
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (24,52%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,53

3.6. C0350 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	ORA - MES - REF:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I082B	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	277,02	282,56
TOTAL MATERIAL:						282,56

VALOR:	282,56
VALOR SEM ENCARGOS:	282,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	282,56
VALOR BDI (24,52%):	69,28
VALOR COM BDI:	351,84

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (24,52%):	55,97
VALOR COM BDI:	284,22

3.8. C2290 - SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

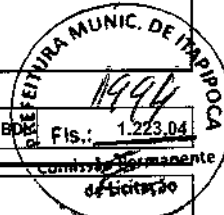
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	48,80	48,80
TOTAL MATERIAL:						48,80

VALOR:	48,80
VALOR SEM ENCARGOS:	48,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,80
VALOR BDI (24,52%):	11,97
VALOR COM BDI:	60,77

3.9. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,85	982,20
TOTAL MAO DE OBRA:						982,20

VALOR:	982,20
VALOR SEM ENCARGOS:	510,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	472,20
VALOR COM ENCARGOS:	982,20
VALOR BDI (24,52%):	240,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021																				
	DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	BDI : 24,52%																				
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						

VALOR COM BDI: 1.223,04

3.10. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
TOTAL MAO DE OBRA:					63,31	
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,63	27,63
TOTAL MATERIAL:					27,63	
VALOR:					90,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,87	
VALOR COM ENCARGOS:					90,94	
VALOR BDI (24.52%):					22,30	
VALOR COM BDI:					113,24	

3.11. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75	
VALOR:					26,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,20	
VALOR COM ENCARGOS:					26,75	
VALOR BDI (24.52%):					6,56	
VALOR COM BDI:					33,31	

3.12. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,19	78,42
TOTAL MATERIAL:					78,42	
VALOR:					109,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					109,52	
VALOR BDI (24.52%):					26,65	
VALOR COM BDI:					136,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**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	60,41	0,91
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL MATERIAL:					19,39

VALOR:	57,58
VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,58
VALOR BDI (24.52%):	14,12
VALOR COM BDI:	71,70

**4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm
C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:					59,77

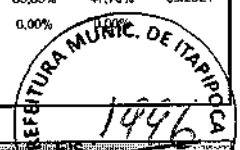
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,41	2,49
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,98	6,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,61	28,67
TOTAL MATERIAL:					40,33

VALOR:	100,10
VALOR SEM ENCARGOS:	62,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	100,10
VALOR BDI (24.52%):	24,54
VALOR COM BDI:	124,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:						689,89

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,99	10,79
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,41	37,87
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,51	510,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,19	59,87
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	11,29	6,77
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,35	24,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,96	44,80
TOTAL MATERIAL:						859,08


VALOR:	1.564,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.129,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.564,56
VALOR BDI (24,52%):	383,63
VALOR COM BDI:	1.948,19

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,50

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,13	17,96
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,23	21,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,91	1,67
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,21	4,24
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL MATERIAL:						66,58

VALOR:	144,08
VALOR SEM ENCARGOS:	96,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	144,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24,52%) R\$: 1492,33
VALOR COM BDI R\$: 179,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,20	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	468,72	0,94
TOTAL SERVICOS:					0,94

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (24,52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,01

5.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,76	2,44
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,97	55,13
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,25	15,75
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
TOTAL MATERIAL:					76,80

VALOR:	110,58
VALOR SEM ENCARGOS:	90,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	110,58
VALOR BDI (24,52%):	27,11
VALOR COM BDI:	137,69

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

1998
 Fis.: 6,23
 Comissão Permanente de Licitação
 de Licitação 11,23

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,87	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,98	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,65

VALOR:	11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (24.52%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,37	1,34
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL MATERIAL:						4,52

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (24.52%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,41	5,48
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,78	38,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,29	14,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	AFORA:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,36	3,71
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,24	4,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,96	5,82
TOTAL MATERIAL:						69,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	364,86	10,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVIÇO:					17,80

VALOR:	99,75
VALOR SEM ENCARGOS:	85,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	99,75
VALOR BDI (24.52%):	24,46
VALOR COM BDI:	124,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	27,21	27,21


TOTAL MATERIAL:		27,21
VALOR:	27,21	
VALOR SEM ENCARGOS:	27,21	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	27,21	
VALOR BDI (24.52%):	6,67	
VALOR COM BDI:	33,88	

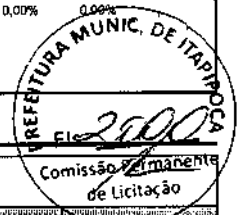
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	12,51	12,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	13,91	0,97
TOTAL MATERIAL:					13,86

VALOR:	32,41	
VALOR SEM ENCARGOS:	21,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20	
VALOR COM ENCARGOS:	32,41	
VALOR BDI (24.52%):	7,95	
VALOR COM BDI:	40,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



5.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,95	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,50	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,87	2,67
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,50	11,48
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,31	21,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,14	5,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,91	0,28
TOTAL MATERIAL:					50,55	

VALOR:	105,49
VALOR SEM ENCARGOS:	71,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	105,49
VALOR BDI (24.52%):	25,87
VALOR COM BDI:	131,36

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,45	359,45
TOTAL SERVICO:					359,45	

VALOR:	494,29
VALOR SEM ENCARGOS:	340,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	494,29
VALOR BDI (24.52%):	121,20
VALOR COM BDI:	615,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,12	0,22
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					74,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,87	2,01
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,46	2,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,30	0,49
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,94	3,29
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,48	1,57
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:					34,95

VALOR:	110,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	110,53
VALOR BDI (24,52%):	27,10
VALOR COM BDI:	137,63


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,59	33,65
TOTAL MATERIAL:					33,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇD 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,06	14,48
TOTAL SERVIÇO:					14,48

VALOR:	91,71
VALOR SEM ENCARGOS:	58,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																								


VALOR ENCARGOS (83,85%):	FIS.: 33,60
VALOR COM ENCARGOS:	Comissão Permanente de Licitação 91,74
VALOR BDI (24,52%):	22,49
VALOR COM BDI:	114,20

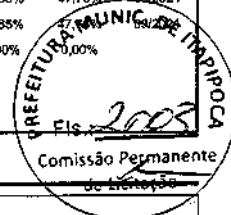
6.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	804,63	144,83
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	31,17	16,21
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	502,38	35,17
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,64	5,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,49	42,49
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,02	11,45
TOTAL SERVICOS:						263,28
VALOR:						263,28
VALOR SEM ENCARGOS:						169,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,34
VALOR COM ENCARGOS:						263,28
VALOR BDI (24,52%):						64,56
VALOR COM BDI:						327,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,62	55,62
TOTAL MATERIAL:						55,62
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,82	2,21
TOTAL SERVICOS:						2,21
VALOR:						72,11
VALOR SEM ENCARGOS:						62,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						72,11
VALOR BDI (24,52%):						17,68
VALOR COM BDI:						89,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	18,33	2,20
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	133,16	148,48
TOTAL MATERIAL:					148,68

VALOR:	168,56
VALOR SEM ENCARGOS:	156,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	168,56
VALOR BDI (24,52%):	41,33
VALOR COM BDI:	209,89

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

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


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,41	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,59

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24,52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47

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

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	374,96	9,37
TOTAL SERVICOS:					9,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,16
VALOR BDI (24,52%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,80

7.3. C3245 - EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,46	7,01
TOTAL SERVIÇO:					7,01

VALOR:	28,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (24,52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,86

7.4. 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,77
TOTAL MATERIAL:					57,33

VALOR:	83,48
VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	83,48
VALOR BDI (24,52%):	20,47
VALOR COM BDI:	103,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
 FIS. 1120
 Comissão Permanente de Licitação
 de 26/11/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,82	7,28
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,83	32,81
TOTAL MATERIAL:						40,09

VALOR:	66,24
VALOR SEM ENCARGOS:	49,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	66,24
VALOR BDI (24.52%):	16,24
VALOR COM BDI:	82,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,21	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54


VALOR:	7,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (24.52%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,71

7.7. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,63	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,12

VALOR:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (24.52%):	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 9,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	21,95	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					27,29

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,41	1,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,98	2,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,50	1,33
TOTAL MATERIAL:					5,41

VALOR:	33,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (24,52%):	8,09
VALOR COM BDI:	41,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					24,28

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	0,37
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,62	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (24,52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,00

7.10. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,41	73,48

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	BDI:	24,52%		
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					194,96
VALOR:					194,96
VALOR SEM ENCARGOS:					194,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					194,96
VALOR BDI (24,52%):					47,80
VALOR COM BDI:					242,76

7.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAGO 1:3. ESP.=2cm 0/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,35

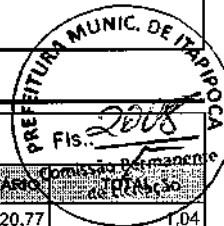
MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,41	1,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,50	4,86
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,91	1,96
TOTAL MATERIAL:					8,29
VALOR:					38,64
VALOR SEM ENCARGOS:					19,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,93
VALOR COM ENCARGOS:					38,64
VALOR BDI (24,52%):					9,47
VALOR COM BDI:					48,11

7.12. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,38	24,62
11738 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,29	3,67
TOTAL MATERIAL:					28,29
VALOR:					29,33
VALOR SEM ENCARGOS:					28,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					29,33
VALOR BDI (24,52%):					7,19
VALOR COM BDI:					36,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



7.13. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	60,41	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,50	0,30
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,56

VALOR:	2,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (24,52%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,24

7.14. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL INTERNA O/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,24	9,72
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,43	2,49
TOTAL MATERIAL:					12,21

VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (24,52%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,79

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

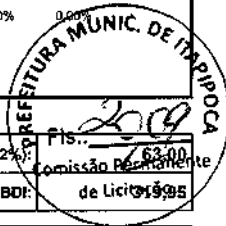
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	256,95	256,95
TOTAL MATERIAL:					256,95

VALOR:	256,95
VALOR SEM ENCARGOS:	256,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	256,95

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 63,00
VALOR COM BDI:	R\$ 199,95



8.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mmt COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,23	137,23
TOTAL MATERIAL:						137,23

VALOR:	137,23
VALOR SEM ENCARGOS:	137,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,23
VALOR BDI (24,52%):	33,65
VALOR COM BDI:	170,88

8.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,41	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	406,69	406,69
TOTAL MATERIAL:						407,46

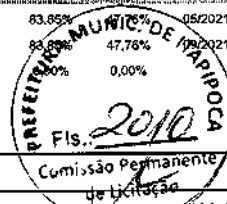
VALOR:	477,50
VALOR SEM ENCARGOS:	433,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	477,50
VALOR BDI (24,52%):	117,08
VALOR COM BDI:	594,58

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,41	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,98	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,26	88,26
TOTAL MATERIAL:						90,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			HORA:	83,85%	MES:	05/2021
				83,85%		05/2021
				10%		0,00%



VALOR:	199,68
VALOR SEM ENCARGOS:	132,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	199,68
VALOR BDI (24,52%):	48,96
VALOR COM BDI:	248,64

8.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO CA/IDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,41	0,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,53	11,30
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	25,78	64,45
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,74	210,74
TOTAL MATERIAL:					287,26

VALOR:	357,30
VALOR SEM ENCARGOS:	313,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	357,30
VALOR BDI (24,52%):	87,61
VALOR COM BDI:	444,91

8.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E"2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,87	0,53
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	240,33	240,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:					242,46

VALOR:	298,48
VALOR SEM ENCARGOS:	263,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	298,48
VALOR BDI (24,52%):	73,19
VALOR COM BDI:	371,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:				5,19

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	197,36	197,36
TOTAL MATERIAL:				197,36

VALOR:	202,55
VALOR SEM ENCARGOS:	199,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	202,55
VALOR BDI (24.52%):	49,67
VALOR COM BDI:	252,22

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,50000000	16,77	25,16
11530 MONTADOR	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:				77,09

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,09	3,38
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	10,65	42,60
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	7,53	11,30
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	210,74	210,74
TOTAL MATERIAL:				268,02

VALOR:	345,11
VALOR SEM ENCARGOS:	298,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	345,11
VALOR BDI (24.52%):	84,62
VALOR COM BDI:	429,73

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:				14,28

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	61,33	61,33
TOTAL MATERIAL:				61,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	589,82	2,21
TOTAL SERVIÇO:						2,21
VALOR:						77,82
VALOR SEM ENCARGOS:						68,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						77,82
VALOR BDI (24,52%):						19,08
VALOR COM BDI:						96,90

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,87	0,27
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,94	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,80
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	282,86	282,86
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,83	3,68
TOTAL MATERIAL:						289,67
VALOR:						414,16
VALOR SEM ENCARGOS:						335,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						78,29
VALOR COM ENCARGOS:						414,16
VALOR BDI (24,52%):						101,55
VALOR COM BDI:						515,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	44,08	44,52
TOTAL MATERIAL:						44,76
VALOR:						67,76
VALOR SEM ENCARGOS:						53,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 203
Comissão Permanente de Licitação nº 07,76

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (24,52%):	16,61
VALOR COM BDI:	84,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,87	0,07
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,44	315,44
TOTAL MATERIAL:					315,59

VALOR:	347,52
VALOR SEM ENCARGOS:	328,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	347,52
VALOR BDI (24,52%):	85,21
VALOR COM BDI:	432,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,39	0,77
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,66	1,28
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,01	3,74
TOTAL MATERIAL:					5,91

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (24,52%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,02

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

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

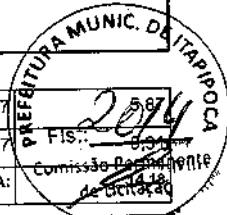
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EM MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EM MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,81	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,02	3,23
TOTAL MATERIAL:						4,65

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (24.52%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,39	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,37	3,58
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,51	0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,92

VALOR:	36,96
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,96
VALOR BDI (24.52%):	9,06
VALOR COM BDI:	46,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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>SRIAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SRIAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SRIAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA
 Fis. 2013
 Comissão Pelos Interesses
 11,61

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (24,52%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	7,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					7,86

VALOR:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (24,52%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,72

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:					31,52

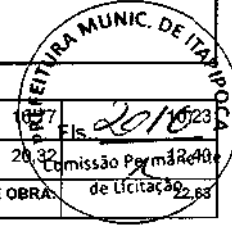
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,38
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,36
TOTAL MATERIAL:					44,74

VALOR:	76,26
VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	76,26
VALOR BDI (24,52%):	18,70
VALOR COM BDI:	94,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	6,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	22,63
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,44
TOTAL MATERIAL:					47,68

VALOR:	70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	70,31
VALOR BDI (24.52%):	17,24
VALOR COM BDI:	87,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:					31,52

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,57
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,01
TOTAL MATERIAL:					78,58

VALOR:	110,10
VALOR SEM ENCARGOS:	91,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	110,10
VALOR BDI (24.52%):	27,00
VALOR COM BDI:	137,10


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

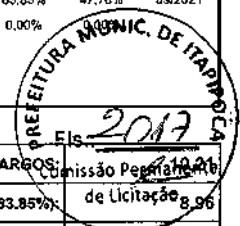
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,33

VALOR:	19,17
--------	-------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICCA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA																							



VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (24,52%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,87

10.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM ÍNCL.CONEXÕES D- 32m.m(V) (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
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,10
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,01
TOTAL MATERIAL:					9,08

VALOR:	25,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (24,52%):	6,32
VALOR COM BDI:	32,09

10.6. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM ÍNCL.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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,10
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,02
TOTAL MATERIAL:					14,12

VALOR:	36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	22,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	36,37
VALOR BDI (24,52%):	8,92
VALOR COM BDI:	45,29

10.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4F) (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 Fis.: 2018
 Comissão Permanente de Licitação

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,67	8,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					37,34	19,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,42	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,10	1,40
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,70	9,80
TOTAL MATERIAL:						12,21

VALOR:	31,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR BDI (24.52%):	7,72
VALOR COM BDI:	39,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,42	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,10	0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,95	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,70

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (24.52%):	4,37
VALOR COM BDI:	22,20


10.9. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 (GRELHA OU TAMPA CEGA) X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	26,85
TOTAL MATERIAL:						26,85

VALOR:	45,40
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR ESE MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR ESE MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	Comissão Percentual de Licitação
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,29
VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (24,52%):	11,13
VALOR COM BDI:	56,53

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	86,87	0,23
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,98	2,45
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,68	3,22
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	6,01	30,05
TOTAL MATERIAL:					57,45

VALOR:	207,60
VALOR SEM ENCARGOS:	115,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	207,60
VALOR BDI (24,52%):	50,90
VALOR COM BDI:	258,50

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	66,87	0,27
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,98	2,94
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
					05/2021
					09/2021



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,98
TOTAL MATERIAL:					38,52

VALOR:	188,67
VALOR SEM ENCARGOS:	96,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	188,67
VALOR BDI (24.52%):	46,26
VALOR COM BDI:	234,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	82,54
TOTAL MAO DE OBRA:					199,96

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	6,34
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	9,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	2,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	5,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	13,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	52,42
TOTAL MATERIAL:					93,01

VALOR:	262,97
VALOR SEM ENCARGOS:	156,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,21
VALOR COM ENCARGOS:	262,97
VALOR BDI (24.52%):	64,48
VALOR COM BDI:	327,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEE MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEE MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%



11.1. C1618 - L AVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:						122,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,85	31,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,69	196,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,46	115,46
I132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,21	69,21
TOTAL MATERIAL:						426,76


VALOR:	549,16
VALOR SEM ENCARGOS:	475,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	549,16
VALOR BDI (24,52%):	134,65
VALOR COM BDI:	683,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,38	354,38
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,48	187,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL MATERIAL:						597,18

VALOR:	671,36
VALOR SEM ENCARGOS:	626,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	671,36
VALOR BDI (24,52%):	164,62
VALOR COM BDI:	835,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	202108	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																						
SINAPI	202108	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																							
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUCCA-CE.																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA																											



11.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					111,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,07	292,07
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	488,44	488,44
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,72	0,87
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
TOTAL MATERIAL:					818,12


VALOR:	929,39
VALOR SEM ENCARGOS:	862,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	929,39
VALOR BDI (24,52%):	227,89
VALOR COM BDI:	1.157,28

11.4. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	299,36	299,36
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,13	55,13
TOTAL MATERIAL:					370,40

VALOR:	426,04
VALOR SEM ENCARGOS:	392,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	426,04
VALOR BDI (24,52%):	104,47
VALOR COM BDI:	530,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:		
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

11.5. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (2,00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					62,26

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	331,54	556,99
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	83,87	251,61
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,61	2,35
TOTAL MATERIAL:					810,95

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	471,96	1,42
TOTAL SERVICIO:					1,42

VALOR:	874,63
VALOR SEM ENCARGOS:	835,45
VALOR ENCARGOS (83,88%):	39,18
VALOR COM ENCARGOS:	874,63
VALOR BDI (24,52%):	214,46
VALOR COM BDI:	1.089,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL:					45,66

VALOR:	64,21
VALOR SEM ENCARGOS:	53,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	64,21
VALOR BDI (24,52%):	15,74
VALOR COM BDI:	79,95

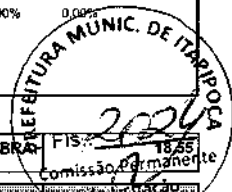
11.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUCCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: MES: REF:
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 18,55
Fis. 18,55
Comissão permanente

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,63	74,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL:						74,70

VALOR:	93,25
VALOR SEM ENCARGOS:	82,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	93,25
VALOR BDI (24.52%):	22,86
VALOR COM BDI:	116,11

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,41	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,50	0,31
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,48	32,96
TOTAL MATERIAL:						33,30


VALOR:	73,26
VALOR SEM ENCARGOS:	48,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	73,26
VALOR BDI (24.52%):	17,96
VALOR COM BDI:	91,22

11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,36	18,36
TOTAL MATERIAL:						18,36

VALOR:	28,75
VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,75
VALOR BDI (24.52%):	7,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAPIPOCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	0,00%						



VALOR COM BDI: R\$ 35,80
Comissão Permanente de Licitação

11.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL MATERIAL:					22,99

VALOR:	33,38
VALOR SEM ENCARGOS:	27,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	33,38
VALOR BDI (24.52%):	8,18
VALOR COM BDI:	41,56

11.11. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,68	126,68
TOTAL MATERIAL:					126,75

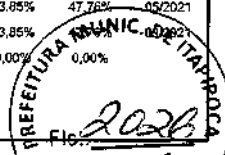
VALOR:	150,86
VALOR SEM ENCARGOS:	136,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	150,86
VALOR BDI (24.52%):	36,99
VALOR COM BDI:	187,85

11.12. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					29,98

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,27	122,27
TOTAL MATERIAL:					122,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SEINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA:	MES:	REF:
					05/2021
					0,00%



VALOR:	de Licitação	432,32
VALOR SEM ENCARGOS:		134,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):		18,18
VALOR COM ENCARGOS:		152,32
VALOR BDI (24.52%):		37,35
VALOR COM BDI:		189,67

11.13. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:						5,13

VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (24.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,19

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


MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	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

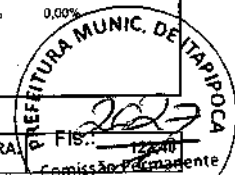
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,25	0,12
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,26	23,26
TOTAL MATERIAL:						23,38

VALOR:	33,77
VALOR SEM ENCARGOS:	27,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	33,77
VALOR BDI (24.52%):	8,28
VALOR COM BDI:	42,05

11.15. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 122,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	15,85	31,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,25	0,28
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	159,86	159,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,71	13,42
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	115,46	115,46
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	32,32	32,32
TOTAL MATERIAL:					353,04

VALOR:	475,44
VALOR SEM ENCARGOS:	401,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	475,44
VALOR BDI (24.52%):	116,58
VALOR COM BDI:	592,02

11.16. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV/ INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	16,77	41,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL MAO DE OBRA:					103,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,25000000	40,42	10,11
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA UN	1,00000000	615,34	615,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,00000000	0,25	0,75
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,46	4,46
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA M	6,00000000	14,00	84,00
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA UN	1,00000000	38,61	38,61
TOTAL MATERIAL:					753,27

VALOR:	856,39
VALOR SEM ENCARGOS:	794,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	856,39
VALOR BDI (24.52%):	209,99
VALOR COM BDI:	1.066,38

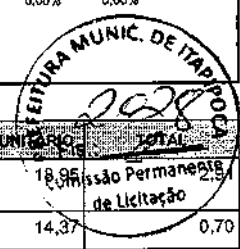
11.17. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI UN	1,00000000	31,24	31,24
TOTAL MATERIAL:					31,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUCCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,95	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,37	0,70
TOTAL SERVICOS:					3,61

VALOR:	34,85
VALOR SEM ENCARGOS:	33,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	34,85
VALOR BDI (24.52%):	8,55
VALOR COM BDI:	43,40

12.1 C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,15	123,45
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,66	115,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					239,11

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,93	23,72
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,47	44,47
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,97	478,20
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,75	18,75
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,42	80,42
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,16	85,92
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,47	33,47
11404 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,60	450,60
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,80	243,80
TOTAL MATERIAL:					1.461,69

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	384,87	384,87
TOTAL SERVICOS:					384,87

VALOR:	2.235,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.936,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.235,83
VALOR BDI (24.52%):	548,23
VALOR COM BDI:	2.784,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONSTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONSTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																							



12.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS ~ 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,29	91,29
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,18	28,18
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	66,46	132,92
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I0476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,17	21,51
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	853,53	853,53
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	103,48	310,44
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	101,20	101,20
TOTAL MATERIAL:					1.546,94	

VALOR:	1.799,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.646,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.799,66
VALOR BDI (24.52%):	441,28
VALOR COM BDI:	2.240,94

12.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50	

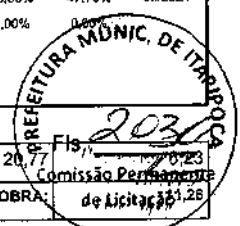
VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24.52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,61

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50

VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24,52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,61

2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50

VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24,52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,61


3. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	120,75
TOTAL MATERIAL:					120,75

VALOR:	195,83
VALOR SEM ENCARGOS:	150,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	195,83
VALOR BDI (24,52%):	48,02
VALOR COM BDI:	243,85

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			05/2021	09/2021		



12.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:				22,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	102,88	102,88
TOTAL MATERIAL:				102,88

VALOR:	125,40
VALOR SEM ENCARGOS:	111,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	125,40
VALOR BDI (24,52%):	30,75
VALOR COM BDI:	156,15

12.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	106,59	106,59
TOTAL MATERIAL:				106,59


VALOR:	106,59
VALOR SEM ENCARGOS:	106,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,59
VALOR BDI (24,52%):	26,14
VALOR COM BDI:	132,73

12.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CÔNEXÕES D- 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:				11,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL MATERIAL:				3,44

VALOR:	14,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (24,52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,89	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (24,52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,52	7,17
TOTAL MATERIAL:						7,17

VALOR:	25,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,95
VALOR BDI (24,52%):	6,36
VALOR COM BDI:	32,31

12.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,16	7,88
TOTAL MATERIAL:						7,88

VALOR:	30,40
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES MULATÃO COM A CONSTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES MULATÃO COM A CONSTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICOCA	HORA:	83.85%	MES:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	REF:	09/2021		
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,71
VALOR COM ENCARGOS (50 Permanente de Licitação):	30,40
VALOR BDI (24.52%):	7,45
VALOR COM BDI:	37,85

12.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,70
TOTAL MATERIAL:					12,87

VALOR:	39,15
VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,15
VALOR BDI (24.52%):	9,60
VALOR COM BDI:	48,75

12.14. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,07
TOTAL MATERIAL:					18,78

VALOR:	52,56
VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	52,56
VALOR BDI (24.52%):	12,89
VALOR COM BDI:	65,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	21,41
TOTAL MATERIAL:					23,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS, 03 (TRÊS) BANHEIROS, E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS, 03 (TRÊS) BANHEIROS, E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	S'NAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	Fis. 2034	69,85
VALOR:	de licitação	69,09
VALOR SEM ENCARGOS:		38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):		22,85
VALOR COM ENCARGOS:		61,09
VALOR BDI (24.52%):		14,98
VALOR COM BDI:		76,07

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79

VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (24.52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,36

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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

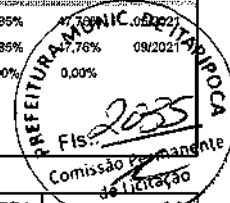
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,58	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,63

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (24.52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,88

12.18. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	6,80
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,05	8,21

TOTAL MATERIAL:	8,21
-----------------	------

VALOR:	14,21
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,65
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	14,21
---------------------	-------

VALOR BDI (24,52%):	3,48
---------------------	------

VALOR COM BDI:	17,69
----------------	-------

12.19. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36

TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	16,87	17,21

TOTAL MATERIAL:	17,21
-----------------	-------

VALOR:	25,09
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	25,09
---------------------	-------

VALOR BDI (24,52%):	6,15
---------------------	------

VALOR COM BDI:	31,24
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36

TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,80	6,80

TOTAL MATERIAL:	6,80
-----------------	------

VALOR:	14,68
--------	-------


VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	14,68
---------------------	-------

VALOR BDI (24,52%):	3,60
---------------------	------

VALOR COM BDI:	18,28
----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					BDI: 24,52%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL MATERIAL:					12,01

VALOR:	25,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (24,52%):	6,35
VALOR COM BDI:	32,24

12.22. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,75	14,75
TOTAL MATERIAL:					14,75


VALOR:	28,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (24,52%):	7,02
VALOR COM BDI:	35,65

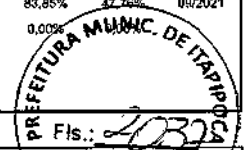
12.23. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:					16,69

VALOR:	36,59
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		09/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%						



VALOR ENCARGOS (83,85%)	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	36,59
VALOR BDI (24,52%):	8,97
VALOR COM BDI:	45,56

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

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

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	7,84
TOTAL MATERIAL:					11,56

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (24,52%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,94

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


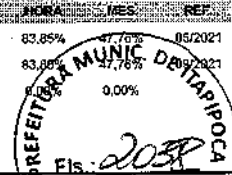
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54

VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (24,52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,94

12.26. CP001-ITAIPUOCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UND)

VALOR:	143,58
VALOR SEM ENCARGOS:	143,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEP MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEP MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		
FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																				
SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%																					
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAÍPOCA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							

VALOR ENCARGOS:	de Licitação	0,00
VALOR COM ENCARGOS:		143,58
VALOR BDI (24.52%):		35,21
VALOR COM BDI:		178,79

12.27. CP002-ITAÍPOCA - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	46,30	46,30
TOTAL MATERIAL:					46,30	

VALOR:	91,34
VALOR SEM ENCARGOS:	63,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	91,34
VALOR BDI (24.52%):	22,40
VALOR COM BDI:	113,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,11	

VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (24.52%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					89,86	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA:	21/12/2021 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	FUNTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPICCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR COM BDI
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3.00000000	22,54	28,00
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	46,21	57,81
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,32	2,91
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	33,47	41,81
TOTAL MATERIAL:					149,62	188,53

VALOR:	239,48
VALOR SEM ENCARGOS:	184,50
VALOR ENCARGOS (33,85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	239,48
VALOR BDI (24,52%):	58,72
VALOR COM BDI:	298,20

0. COMP-ITAIPICCA003 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M P/ 02 LUMINARIAS DE LED (UN)


VALOR:	1.672,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1.672,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.672,50
VALOR BDI (24,52%):	410,10
VALOR COM BDI:	2.082,60

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	127,42
TOTAL MAO DE OBRA:					266,31

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	9,73
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	19,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	7,49
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	20,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	73,38
TOTAL MATERIAL:					142,29

VALOR:	408,60
VALOR SEM ENCARGOS:	242,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	DATA : 21/12/2021																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB MULATÃO COM A CONTRUÇÃO DE: 04 (QUATRO) SALAS; 03 (TRÊS) BANHEIROS; E 01 (UM) SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	BDI : 24,52%																			
	LOCAL:	MULATÃO, DESERTO, ITAIPUOCA-CE.																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 2040
 Comissão Permanente

VALOR ENCARGOS (83,85%) de Licitação	166,38
VALOR COM ENCARGOS:	408,60
VALOR BDI (24,52%):	100,19
VALOR COM BDI:	508,79

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24,52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

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

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



CONSTRUTORA

IMPACTO



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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 21.06.01/CP**
Objeto: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO,
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E
REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM
DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESTE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 21/12/2021 ÀS 10:00 HRS.

EEB DOM PAULO
EDUARDO DE ANDRADE
PONTES

REQUALIFICAÇÃO
R\$ 1.099.062,33

PLANILHA ORÇAMENTAL

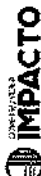
OBRA: REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE

LOCAL: CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBIDI	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	138,85	34,05	172,90	2.334,15
2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	783,83	3,89	0,95	4,84	3.793,74
3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	638,13	5,94	1,46	7,40	4.722,16
4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	670,86	22,92	5,62	28,54	19.146,34
5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	31,92	44,07	10,81	54,88	1.751,77
6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	82,02	12,34	3,03	15,37	1.260,65
7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	86,88	29,56	7,25	36,81	3.198,05
8	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,37	423,05	103,73	526,78	2.828,81
9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIUÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,03	52,98	12,97	65,85	3.426,18
MOVIMENTO DE TERRA									
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,30	45,56	11,17	56,73	5.349,64
2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	97,29	21,33	5,23	26,56	2.584,02
3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	94,30	30,44	7,46	37,90	3.573,97
4	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,33	26,43	6,48	32,91	372,87
5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,44	86,37	21,18	107,55	9.296,62
6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	97,29	21,98	5,39	27,37	2.662,83
ESTRUTURA E FUNDAÇÃO									
1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	97,11	406,39	99,65	506,04	49.141,54
									139.337,51

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

DESCRÇÃO: REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE

LOCAL: CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021

SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		COMB	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
1	C1056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,46	522,80	128,19	650,99	11.366,29
2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	104,64	91,17	22,35	113,52	11.878,73
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	154,80	64,37	15,78	80,15	12.407,22
4	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	30,72	85,02	20,85	105,87	3.252,33
5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.680,86	12,47	3,06	15,53	26.103,76
6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	20,25	282,56	69,28	351,84	7.124,76
7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,66	655,74	160,79	816,53	7.887,68
8	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	120,30	14,37	3,52	17,89	2.152,17
9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	26,31	36,71	9,00	45,71	1.202,63
10	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	12,00	48,80	11,97	60,77	729,24
11	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	240,84	1.223,04	1.223,04
12	C4786	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	10,00	90,94	22,30	113,24	1.132,40
13	C4684	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	112,15	26,75	6,56	33,31	3.735,72
PAREDES E PAINÉIS									120.835,45
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.065,08	57,57	14,12	71,69	76.355,59
2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,71	1.564,55	383,63	1.948,18	3.331,39
3	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	SEINFRA	M	102,98	211,70	51,91	263,61	27.130,74
4	C4652	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	SEINFRA	M	17,90	151,82	37,23	189,05	3.384,00

Comissão Permanente de Licitação

20/13

189,05

37,23

20/13

189,05

37,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE

LOCAL: CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FORMA: 83,85%

PREÇO: 027.108 COM DESONERAÇÃO


DATA REF: 06/2021

SINAPI: 83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO(R\$)		TOTAL(R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
	C4852	DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m2	33,60	254,16	62,32	316,48
	CP002-ITAIPUOCA-COMP-20677571	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	SEINFRA	M3	56,97	494,30	121,20	615,50
PISOS								
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	112,26	21,43	5,25	26,68
	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	861,16	88,33	21,66	109,99
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,36	263,28	64,56	327,84
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,36	37,25	9,13	46,38
	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	26,64	35,18	8,63	43,81
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,75	42,49	10,42	52,91
REVESTIMENTOS								
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.065,08	5,99	1,47	7,46
2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	822,06	31,17	7,64	38,81
3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	243,01	30,02	7,36	37,38
4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	209,41	83,48	20,47	103,95
5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	98,14	24,06	122,20
6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	209,41	7,81	1,92	9,73
7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,60	10,46	2,67	13,05
8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	483,04	48,79	11,96	60,75
								106.628,17
								177.836,41
								35.065,04
								2.995,10
								94.718,99
								33.557,70
								10.081,16
								1.167,10
								251,32
								7.945,50
								31.904,15
								9.083,71
								21.768,17
								4.105,92
								2.037,56
								438,48
								29.340,68


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Página: 3
 20/12/2021

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENT. IA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPOCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPOCA/CE

LOCAL: CORREGO DA ESTRADA, ITAIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMIPRE

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEMDI	COM BDI	
PINTURA								
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	251,53	11,61	2,85	14,46
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.115,15	18,83	4,62	23,45
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.570,36	20,09	4,93	25,02
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	313,60	4,46	1,09	5,55
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,64	20,04	4,91	24,95
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,70	36,95	9,06	46,01
	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,00	12,98	3,18	16,16
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	113,98	27,95	141,93
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	718,24	176,11	894,35
	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	696,84	170,87	867,71
	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	316,39	77,58	393,97
	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,00	35,64	8,74	44,38
	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,00	8,09	1,98	10,07
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	122,07	29,93	152,00
	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	11,00	87,04	21,34	108,38
	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,25	256,95	63,00	319,95
10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm., COLOCADO	SEINFRA	M2	47,25	137,23	33,65	170,88
								75.476,84
								64.038,73



 Prefeitura Municipal de Itaipoca



 Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICÓ-CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICÓ-CE

LOCAL: CORREGO DA ESTRADA, ITAIPICÓ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ

DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%

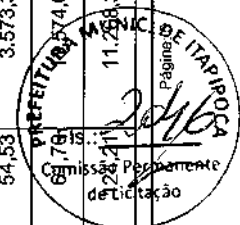
SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	54,20	199,68	48,96	248,64	13.476,29
12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,99	298,49	73,19	371,68	1.111,32
13	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	202,55	49,67	252,22	201,78
14	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	86,83	21,29	108,12	213,00
15	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,44	345,09	84,62	429,71	189,07
16	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,20	77,81	19,08	96,89	2.344,74
17	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,44	414,15	101,55	515,70	226,91
18	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	67,75	16,61	84,36	1.434,12
19	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	347,51	85,21	432,72	5.854,70
COBERTA									135.028,46
1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	427,39	82,99	20,35	103,34	44.166,48
2	C2460	TESOURA EM MASSAPANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	108,00	110,58	27,11	137,69	14.870,52
3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	427,39	61,07	14,97	76,04	32.498,74
4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	188,88	11,85	2,91	14,76	2.787,87
5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	191,32	25,70	6,30	32,00	6.122,24
6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	188,88	26,22	6,43	32,65	6.166,93
7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	65,53	43,79	10,74	54,53	3.573,35
8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	220,00	49,55	12,15	61,70	13.583,00
9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	90,72	99,75	24,46	124,21	11.283,33



CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

02

9