

PLANILHA ORÇAMENTAL

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

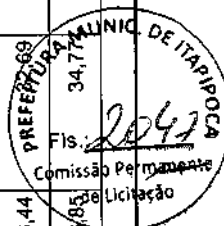
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEMBDI	VALOR UNITARIO	COM BDI	PREÇO TOTAL
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
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/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	70,30	17,24	87,54	700,32
1.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	97,00	7,18	1,76	8,94	867,18
1.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	10,93	2,68	13,61	299,42
1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	31,00	10,87	2,67	13,54	419,74
1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00	12,87	3,16	16,03	128,24
1.7	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	8,44	2,07	10,51	199,69
1.8	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	10,67	2,62	13,29	119,61
1.9	C2497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,13	1,50	7,63	45,78
1.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	58,00	31,50	7,72	39,22	2.274,76
1.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	14,00	34,89	8,56	43,45	608,30
1.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	12,90	3,16	16,06	401,50
1.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,56	3,08	15,64	250,24
1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	17,83	4,37	22,20	266,40
1.15	C1594	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	36,45	8,94	45,39	408,51
1.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	32,00	28,08	6,89	34,97	1.119,04
1.17	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	7,00	26,25	6,44	32,69	228,83
1.18	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	27,92	6,85	34,77	173,85
									12.446,08



 Prefeitura Municipal de Itaipuoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2042

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

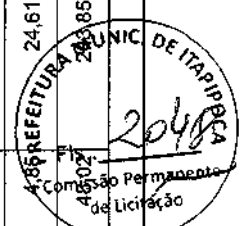
FONTE: INVERSO: FORA: MEE: DATA REF:

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

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	BDI		
1.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	27,03	6,63	33,66	471,24
1.20	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	45,40	11,13	56,53	168,59
1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.416,45	592,51	3.008,96	3.008,96
LOUÇAS E METAIS									21.239,67
1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	671,36	164,62	835,98	11.703,72
1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	549,16	134,65	683,81	3.419,05
1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,78	2,40	12,18	60,90
1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	64,21	15,74	79,95	319,80
1.5	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	41,18	10,10	51,28	717,92
1.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	150,86	36,99	187,85	1.690,65
1.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	152,32	37,35	189,67	1.707,03
1.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	8,18	2,01	10,19	203,80
1.9	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	284,45	69,75	354,20	1.416,80
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									114.987,75
2.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.799,66	441,28	2.240,94	2.240,94
2.2	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	611,94	150,05	761,99	761,99
2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,76	4,85	24,61	123,05
2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	31,00	19,76	4,85	24,61	762,91
2.5	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	195,83	48,05	243,88	243,85




 CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1159 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FOINTE	VERSÃO	FORÇA	MES	DATA REF.	
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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITARIO BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
6	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	890,05	218,24	1.108,29	1.108,29
7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	125,40	30,75	156,15	468,45
8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V	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	578,18	14,71	3,61	18,32	10.610,58
10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	178,71	22,27	5,46	27,73	4.955,63
11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,49	25,94	6,36	32,30	3.245,63
12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,94	30,40	7,45	37,85	1.700,98
13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,97	39,15	9,60	48,75	1.704,79
14	C1203	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,83	52,56	12,89	65,45	447,02
15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 85MM (3")	SEINFRA	M	45,89	61,09	14,98	76,07	3.490,85
16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.138,52	5,91	1,45	7,36	8.379,51
17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.134,69	7,14	1,75	8,89	36.757,39
18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	51,59	14,22	3,49	17,71	913,66
19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	206,36	25,09	6,15	31,24	6.446,69
20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	14,68	3,60	18,28	383,88
21	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	25,90	6,35	32,25	580,50
22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	68,00	22,45	5,50	27,95	1.900,60
23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	27,00	18,43	4,82	23,25	619,65
24	CP001-ITAIPÓCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UND	101,00	143,58	28,21	171,79	18.057,79

P. M. DE ITAIPÓCA
 28/12/21
 204
 Licitação Permanente

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA
LOCAL: CÔRREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%
VERSAO: 01
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
.25	CP002-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UND	8,00	91,34	22,40	113,74	909,92
.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	34,21	8,39	42,60	42,60
.27	CP004-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE ATÉ 97W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	3.267,98	801,31	4.069,29	4.069,29
.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	8,74	2,14	10,88	1.196,80
.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	239,47	58,72	298,19	298,19
.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	408,61	100,19	508,80	2.035,20
SUBESTAÇÃO ÁREA DE ENERGIA									44.633,77
1.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	337,39	82,73	420,12	1.850,54
1.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	19,99	4,90	24,89	54,89
1.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	4,50	10,19	2,50	12,69	57,11
1.4	C4941	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	30.130,77	7.388,06	37.518,83	37.518,83
1.5	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	408,61	100,19	508,80	508,80
1.6	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	5,00	61,09	14,98	76,07	380,35
1.7	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	25,00	117,03	28,70	145,73	3.643,25
SERVIÇOS FINAIS									20.880,69
1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.541,01	10,88	2,67	13,55	20.880,69
VALOR TOTAL								11089,06233	


 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 Construtora Impacto com. Serv. Citel
 Elizete Bastos Lira
 Administradora

RUA: 40-2700 - DDD: 0611526556
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	FORA: 83,85%	MEB: 47,76%
LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAPIPOCA-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
									1.099.062,33

Um Milhão Noventa e Nove Mil Sessenta e Dois reais e Trinta e Três centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 030152865-6

[Assinatura]
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. CEIRO

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%

POSTO	VERSÃO	DATA
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	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,86	42.461,85	100,00	42.461,85												
	MOVIMENTO DE TERRA	2,17	23.839,95	100,00	23.839,95												
	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	12,68	139.337,51	100,00	139.337,51												
	PAREDES E PAINÉIS	10,99	120.835,45			50,00	60.417,73	50,00	60.417,72								
	PISOS	16,18	177.836,41					40,00	71.134,56	60,00	106.701,85						
	REVESTIMENTOS	9,70	106.628,17					50,00	53.314,09	50,00	53.314,08						
	PINTURA	6,87	75.476,84										40,00	30.190,74	60,00	45.286,10	
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,83	64.039,73										40,00	25.615,89	60,00	38.423,84	
	COBERTA	12,29	135.028,46										50,00	67.514,23	50,00	67.514,23	
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1,13	12.448,08			100,00	12.448,08										
	LOUÇAS E METAIS	1,93	21.239,67														
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,46	114.987,75							20,00	22.997,55	50,00	57.493,88	30,00	34.496,32		
	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	4,01	44.023,77							20,00	8.804,75	50,00	22.011,89	30,00	13.207,13		
	SERVIÇOS FINAIS	1,90	20.880,69														
			1.099.062,93			18,71	205.639,31	6,63	72.863,01	19,71	216.668,67	30,27	332.651,82	18,66	205.071,93	6,02	65.104,10
						18,71	205.639,31	25,31	278.503,12	45,06	485.171,79	75,32	827.823,61	93,98	1.032.896,54	100,00	1.099.062,93

TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,86	42.461,85	100,00	42.461,85	
	MOVIMENTO DE TERRA	2,17	23.839,95	100,00	23.839,95	
	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	12,68	139.337,51	100,00	139.337,51	
	PAREDES E PAINÉIS	10,99	120.835,45	100,00	120.835,45	
	PISOS	16,18	177.836,41	100,00	177.836,41	
	REVESTIMENTOS	9,70	106.628,17	100,00	106.628,17	
	PINTURA	6,87	75.476,84	100,00	75.476,84	
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,83	64.039,73	100,00	64.039,73	
	COBERTA	12,29	135.028,46	100,00	135.028,46	

Construtora Impacto Com. Serg Eireli
 Elizeu Bastos Lima
 Administrador

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 REA-CE: 18.270-D - RFP: 0601528656



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN) CEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE

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

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **DATA REP:** 05/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% **DATA REP:** 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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




TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,13	12.446,08	100,00	12.446,08
	LOUÇAS E METAIS	1,93	21.239,67	100,00	21.239,67
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,46	114.987,75	100,00	114.987,75
	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	4,01	44.023,77	100,00	44.023,77
	SERVIÇOS FINAIS	1,90	20.880,69	100,00	20.880,69
			1.099.062,33		1.099.062,33

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL OREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152065-6

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	CONTÉ	VERSO	HORA	MCS	REF
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

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



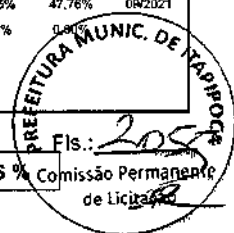
BDI = 24,52%

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

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:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</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>	PONTE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF	SENFRA	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%	
	PONTE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF																		
	SENFRA	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:	CÓRREGO, DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																						



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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 16.270-D - RNP: 060152865-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	VERSO:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
			HORA:	MES:	FEV:	
			83,85%	47,76%	05/2021	
			83,85%	47,76%	09/2021	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8500	32,4870
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,3700	22,3700
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,2900	50,8050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9100	2,0865
TOTAL MATERIAL:					107,7485

VALOR:	138,85
VALOR SEM ENCARGOS:	118,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	138,85
VALOR BDI (24,52%):	34,05
VALOR COM BDI:	172,90

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875


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

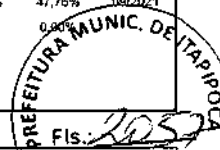
1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7218

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	18,5400	0,3708
11691	SEINFRA	M	0,04000000	11,2900	0,4518
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9100	0,1669
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	25,7000	0,2313
TOTAL MATERIAL:					1,2208

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	Comissão Percentual de Licitação
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (24.52%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675


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

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (24.52%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,37

1.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (24,52%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,81

1.9 C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						423,0480

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

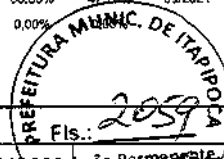
1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

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

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83.85%	MES:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
						09/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR COM ENCARGOS Comissão Permanente de Licitação	25,56
VALOR BDI (24.52%)	11,17
VALOR COM BDI:	56,73

2.2. 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	42,2400	10,1378
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,1378

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960

VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (24.52%):	5,23
VALOR COM BDI:	26,56

2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350


SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
TOTAL SERVICOS:					4,0040

VALOR:	30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,44
VALOR BDI (24.52%):	7,46
VALOR COM BDI:	37,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, 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%	0,00%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fis.: 2060
 Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,4900	59,9390
TOTAL MATERIAL:					59,9390	

VALOR:	86,37
VALOR SEM ENCARGOS:	69,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	86,37
VALOR BDI (24,52%):	21,18
VALOR COM BDI:	107,55

2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,7000	21,9832
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,9832	


VALOR:	21,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (24,52%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,37

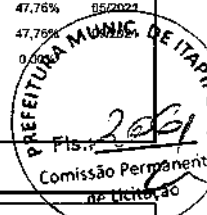
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,4100	22,0376
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1200	65,0320
TOTAL MATERIAL:					141,8196	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 85/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,8700	14,0427
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9800	30,3310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL MATERIAL:						203,1987


VALOR:	522,80
VALOR SEM ENCARGOS:	324,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	522,80
VALOR BDI (24.52%):	128,19
VALOR COM BDI:	650,99

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,4700	6,8822
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,2900	13,5480
728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,3500	3,0875
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2400	6,4872
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9600	10,4832
TOTAL MATERIAL:						40,4881

VALOR:	91,17
VALOR SEM ENCARGOS:	60,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	91,17
VALOR BDI (24.52%):	22,35
VALOR COM BDI:	113,52

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA: 49.602,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5800	2,6320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3500	1,8525
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2400	2,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600

TOTAL MATERIAL: 15,5645

VALOR:	64,37
VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,37
VALOR BDI (24,52%):	15,78
VALOR COM BDI:	80,15

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240

TOTAL MAO DE OBRA: 25,9630

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	58,4700	59,0547

TOTAL MATERIAL: 59,0547

VALOR:	85,02
VALOR SEM ENCARGOS:	69,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	85,02
VALOR BDI (24,52%):	20,85
VALOR COM BDI:	105,87

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	115,6600	0,9253

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,9253

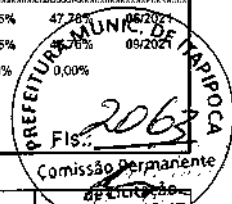
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL MAO DE OBRA: 3,0032

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900	0,1798
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,9600	8,3580

TOTAL MATERIAL: 8,5378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	SEINFRA	M3	1,02000000	277,0200	282,5604
TOTAL MATERIAL:					282,5604

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

3.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,61830000	66,8700	41,3457
10163	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5000	153,0000
10280	SEINFRA	M3	0,61500000	68,1900	41,9369
3805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	66,1400	17,3948
TOTAL MATERIAL:					437,9274

VALOR:	655,74
VALOR SEM ENCARGOS:	517,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	655,74
VALOR BDI (24,52%):	160,79
VALOR COM BDI:	816,53

3.9. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	DIA:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021	09/2021	
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12069	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,9900	8,1498
TOTAL MATERIAL:						8,1498
VALOR:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (24,52%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7902

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,4100	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	
TOTAL MATERIAL:					10,5060	
VALOR:						36,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						36,71
VALOR BDI (24,52%):						9,00
VALOR COM BDI:						45,71

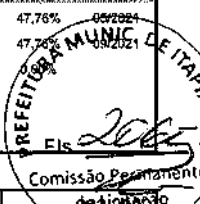
3.11. C2290 - SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	48,8000	
TOTAL MATERIAL:					48,8000	
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

3.12. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER</th> </tr> <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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER																					
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%																							
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																									



12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500	982,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						982,2000
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
VALOR COM BDI:						1.223,04

3.13. 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	63,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					63,3092
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6300
TOTAL MATERIAL:					27,6300
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


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

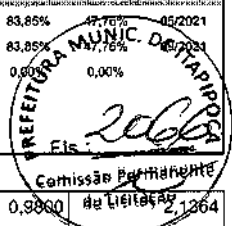
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7500
VALOR:					26,75
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,20
VALOR COM ENCARGOS:					26,75
VALOR BDI (24,52%):					6,56
VALOR COM BDI:					33,31

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9062

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,70% 05/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,3826

VALOR:	57,57
VALOR SEM ENCARGOS:	33,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,57
VALOR BDI (24,52%):	14,12
VALOR COM BDI:	71,69


C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,8723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8723	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9900	10,7880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,4100	37,6656
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5100	510,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,1900	59,8708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2900	6,7740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3500	24,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9600	44,8000
TOTAL MATERIAL:					958,9884	

VALOR:	1.564,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1.129,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.564,55
VALOR BDI (24,52%):	383,63
VALOR COM BDI:	1.948,18

4.3. 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 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,200,000	4,930,00	5,916,00
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	UN	0,400,000	390,7500	156,300,00
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,400,000	67,1000	26,8400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,530,000	14,8000	22,6440

TOTAL MATERIAL:	211,7000
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

4.4. C4852 - 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 DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,200,000	4,930,00	5,916,00
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M 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	UN	0,400,000	263,6600	105,4640
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,400,000	63,0000	25,2000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,030,000	14,8000	15,2440

TOTAL MATERIAL:	151,8240
VALOR:	151,82
VALOR SEM ENCARGOS:	151,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,82
VALOR BDI (24,52%):	37,23
VALOR COM BDI:	189,05


4.5. CP002-ITAÍPOCA-COMP-20677571 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	3,000,000	20,77	62,31
12395	PINTOR	H	1,500,000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	2,500,000	15,55	38,88

TOTAL MAO DE OBRA:	132,35
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,210,000	26,47	32,03
10816	COLA FORMICA	KG	0,100,000	30,24	3,02
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,050,000	30,34	31,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,600,000	0,49	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021	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	83,86%	47,76%	08/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							



11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0.20000000	14,96	Comissão Paralela de Licitação
11828	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4.00000000	10,00	40,00
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.50000000	23,22	11,61

TOTAL MATERIAL:		121,81
VALOR:		254,16
VALOR SEM ENCARGOS:		172,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):		81,40
VALOR COM ENCARGOS:		254,16
VALOR BDI (24.52%):		62,32
VALOR COM BDI:		316,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	359,4600	359,4600
TOTAL SERVICIO:						359,4600

VALOR:		494,30
VALOR SEM ENCARGOS:		340,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):		153,88
VALOR COM ENCARGOS:		494,30
VALOR BDI (24.52%):		121,20
VALOR COM BDI:		615,50


5.2 - C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,4100	2,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5000	5,4750
TOTAL MATERIAL:						7,6800

VALOR:		21,43
VALOR SEM ENCARGOS:		12,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,66
VALOR COM ENCARGOS:		21,43
VALOR BDI (24.52%):		5,25
VALOR COM BDI:		26,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.108 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> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	DES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6240

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690


MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,8700	2,0061
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,4600	1,4460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,9400	3,2940
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,4800	1,5740
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2400	3,1000
TOTAL MATERIAL:						33,7401

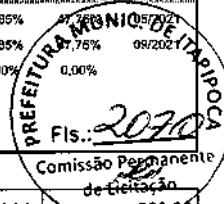
VALOR:	88,33
VALOR SEM ENCARGOS:	55,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	88,33
VALOR BDI (24,52%):	21,66
VALOR COM BDI:	109,99

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

SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	804,6200	144,8316
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	31,1700	16,2084
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	502,3800	35,1666
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0200	11,4504
TOTAL SERVIÇO:						263,2818

VALOR:	263,28
VALOR SEM ENCARGOS:	169,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	263,28
VALOR BDI (24,52%):	64,56
VALOR COM BDI:	327,84

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	SEINFRA	H	0,00410000	39,8000	0,1632
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1761

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	60,4100	3,4313
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	54,1100	0,3517
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL MATERIAL:					29,2830

VALOR:	37,25
VALOR SEM ENCARGOS:	32,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	37,25
VALOR BDI (24,52%):	9,13
VALOR COM BDI:	46,38


5.6. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	SEINFRA	H	0,00000000	17,9200	0,0000
10753	SEINFRA	H	0,10000000	19,1200	1,9120
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9120

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	SEINFRA	M3	0,04750000	329,1900	15,6365
TOTAL SERVIÇO:					15,6365

VALOR:	35,18
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	35,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>RES</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> <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	RES	RES	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	RES	RES																							
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:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																										


 Fls.: 2071
 Comissão Permanente de Licitação
 43,81

VALOR BDI (24,52%):	Comissão Permanente de Licitação
VALOR COM BDI:	43,81

5.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,4100	1,0995
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL MATERIAL:					3,8395

VALOR:	42,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,49
VALOR BDI (24,52%):	10,42
VALOR COM BDI:	52,91

6.1. 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 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:					1,5835

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24,52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	374,9600	9,3740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/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> <tr> <td colspan="2"></td> <td>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:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																											



TOTAL SERVIÇO Comissão Percentual de Licitação	31,17
VALOR:	31,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,17
VALOR BDI (24,52%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,4100	1,4680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
TOTAL MATERIAL:					5,1180

VALOR:	30,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,02
VALOR BDI (24,52%):	7,36
VALOR COM BDI:	37,38


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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8800	42,7680
TOTAL MATERIAL:					57,3280

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
2023
Comissão de Licitação nº 001/2023

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:				50,8480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	29,8300	32,8130
TOTAL MATERIAL:				32,8130

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	724,0600	14,4812
TOTAL SERVICIO:				14,4812

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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,2100	0,5425
TOTAL MATERIAL:				0,5425

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (24,52%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,73

6.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,2100	2,1218
TOTAL MATERIAL:				2,1218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - 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 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:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 2077
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (24,52%):	2,57
VALOR COM BDI:	13,05

6.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7900
TOTAL MATERIAL:					48,7900

VALOR:	48,79
VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (24,52%):	11,96
VALOR COM BDI:	60,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8270
TOTAL MATERIAL:					2,0230

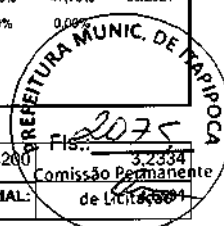
VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (24,52%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1225
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,2972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	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%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAPIPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																								



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0200
TOTAL MATERIAL:					
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					

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3900	0,7695
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6600	1,2792
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0100	3,7417
TOTAL MATERIAL:					5,9129

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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0300	0,3090
TOTAL MATERIAL:					0,3090

VALOR:		4,46
VALOR SEM ENCARGOS:		1,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,50
VALOR COM ENCARGOS:		4,46
VALOR BDI (24.52%):		1,09
VALOR COM BDI:		5,55

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3900	0,6158
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3700	3,5792
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,3500	1,4755
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:					5,8663

VALOR:	20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (24,52%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,95

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

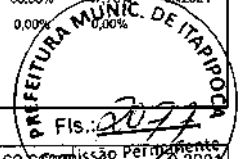
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,3900	0,4617
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3700	3,5792
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5100	0,4530
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,2100	2,4252
TOTAL MATERIAL:					6,9191

VALOR:	36,95
VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,95
VALOR BDI (24,52%):	9,06
VALOR COM BDI:	46,01

7.7. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,2700	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	85,7100	0,6122
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	64,8000	0,0926
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	138,4300	0,7910
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,4200	0,0306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			SEINFRA	0,00%	0,00%	



10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,6000	0,8983
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9245

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8986
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0960	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1100	2,8105
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,3100	7,1550
TOTAL MATERIAL:					9,9655	

VALOR:	12,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,98
VALOR BDI (24,52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,16

8.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726	


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	69,3100	69,3100
TOTAL MATERIAL:					69,3100	

VALOR:	113,98
VALOR SEM ENCARGOS:	86,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	113,98
VALOR BDI (24,52%):	27,95
VALOR COM BDI:	141,93

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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,6400	71,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	334,9900	334,9900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,9700	311,9700
TOTAL SERVICOS:					718,2400	

VALOR:	718,24
VALOR SEM ENCARGOS:	600,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	CORRÉGO DA ESTRADA, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 748,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 178,11
VALOR COM BDI:	R\$ 894,35

8.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,6400	71,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	334,9900	334,9900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,5700	290,5700

TOTAL SERVIÇO:	696,8400
VALOR:	696,84
VALOR SEM ENCARGOS:	579,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	696,84
VALOR BDI (24,52%):	170,87
VALOR COM BDI:	867,71

8.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554

TOTAL MAO DE OBRA:	75,8308
VALOR:	316,39
VALOR SEM ENCARGOS:	270,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,16
VALOR COM ENCARGOS:	316,39
VALOR BDI (24,52%):	77,58
VALOR COM BDI:	393,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	240,5600	240,5600


TOTAL MATERIAL:	240,5600
VALOR:	316,39
VALOR SEM ENCARGOS:	270,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,16
VALOR COM ENCARGOS:	316,39
VALOR BDI (24,52%):	77,58
VALOR COM BDI:	393,97

8.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
VALOR:	22,0980
VALOR SEM ENCARGOS:	0,4800
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,5564
VALOR COM ENCARGOS:	1,2400
VALOR BDI (24,52%):	1,2400
VALOR COM BDI:	1,2400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	110,4900	22,0980
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8CMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2400	0,4800
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,04000000	13,9100	0,5564
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPICCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MATERIAL:	94,3740
VALOR:	35,64
VALOR SEM ENCARGOS:	28,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	35,64
VALOR BDI (24,52%):	8,74
VALOR COM BDI:	44,38

8.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,0600	4,0600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9100	0,2782
TOTAL MATERIAL:						4,3382

VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (24,52%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,07

8.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)


MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9900	46,9900
TOTAL MATERIAL:						46,9900

VALOR:	122,07
VALOR SEM ENCARGOS:	76,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	122,07
VALOR BDI (24,52%):	29,93
VALOR COM BDI:	152,00

8.8. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
208
Fls.: 31.1550
Comissão de Licitação

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	Fls.: 31.1550
TOTAL MAO DE OBRA:						Comissão de Licitação

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7300	30,7300
TOTAL MATERIAL:						30,7300

VALOR:	87,04
VALOR SEM ENCARGOS:	52,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	87,04
VALOR BDI (24.52%):	21,34
VALOR COM BDI:	108,38

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	256,9500	256,9500
TOTAL MATERIAL:						256,9500

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,2300	137,2300
TOTAL MATERIAL:						137,2300

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

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,4100	0,4833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓÇA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA	MES:
		SEINFRA	REF:
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	09/2021
		SEINFRA	00,00%
		SEINFRA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
2081
Fls.: 0,5586
Comissão PPM 2005
de 12/2005
de 88,2600

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9800	0,5586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5000	88,2600
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,2600	
TOTAL MATERIAL:						90,7219

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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5350
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	240,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,6000
TOTAL MATERIAL:					242,4650


VALOR:	298,49
VALOR SEM ENCARGOS:	263,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	298,49
VALOR BDI (24.52%):	73,19
VALOR COM BDI:	371,68

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	197,3600
TOTAL MATERIAL:					197,3600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	VERSÃO:	CINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	206,8500	74,4660
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,6300	1,4670
TOTAL MATERIAL:						75,9330

VALOR:	86,83
VALOR SEM ENCARGOS:	80,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	86,83
VALOR BDI (24.52%):	21,29
VALOR COM BDI:	108,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0900	3,3790
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,6500	42,6000
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,5300	11,2950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,7400	210,7400
TOTAL MATERIAL:						268,0140

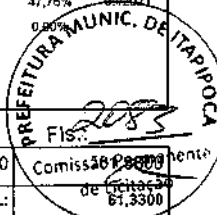
VALOR:	345,09
VALOR SEM ENCARGOS:	298,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,77
VALOR COM ENCARGOS:	345,09
VALOR BDI (24.52%):	84,62
VALOR COM BDI:	429,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DO M PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DO M PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	PREÇO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DIÁRIO:	SEINFRA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						00/2021
						0,00%



11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3300	61,3300
TOTAL MATERIAL:						61,3300

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,8200	2,2118
TOTAL SERVICOS:						2,2118

VALOR:	77,81
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,81
VALOR BDI (24,52%):	19,08
VALOR COM BDI:	96,89

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,8700	0,2675
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9400	2,0580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	282,8600	282,8600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 2D (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8300	3,6790
TOTAL MATERIAL:						289,6645

VALOR:	414,15
VALOR SEM ENCARGOS:	335,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	414,15
VALOR BDI (24,52%):	101,55
VALOR COM BDI:	515,70

8.18. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 49mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9958

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	44,0800	44,5208
TOTAL MATERIAL:						44,7558

VALOR:	67,75
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPICCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA
Fis. 2084
Comissão de Licitação
de 19/09/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,19
VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR BDI (24.52%):	16,61
VALOR COM BDI:	115,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8700	0,0669
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,4400	315,4400
TOTAL MATERIAL:					315,5819


VALOR:	347,51
VALOR SEM ENCARGOS:	328,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	347,51
VALOR BDI (24.52%):	85,21
VALOR COM BDI:	432,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
.498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1300	17,9550
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,2300	21,5859
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9100	1,6692
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
TOTAL MATERIAL:					45,4451

VALOR:	82,99
VALOR SEM ENCARGOS:	60,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	82,99
VALOR BDI (24.52%):	20,35
VALOR COM BDI:	103,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICOCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICOCA/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>2021/08 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:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPICOCA/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA																									



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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,7600	2,4400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,9700	55,1310
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2500	15,7500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9100	3,4775
TOTAL MATERIAL:					76,7985	

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

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL MATERIAL:					21,1200	

VALOR:	61,07
VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	61,07
VALOR BDI (24,52%):	14,97
VALOR COM BDI:	76,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,8700	0,1672
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50000000
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
11,85					
VALOR SEM ENCARGOS:					
4,88					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
6,97					
VALOR COM ENCARGOS:					
11,85					
VALOR BDI (24,52%):					
2,91					
VALOR COM BDI:					
14,76					

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

MAO DE OBRA	DESCR. MOO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL	DESCR. MAT	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2000	6,6000
TOTAL MATERIAL:						6,6000

SERVICO	DESCR. SER	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,7200	0,9374
TOTAL SERVIÇO:						0,9374


VALOR:						25,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,70
VALOR BDI (24,52%):						6,30
VALOR COM BDI:						32,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. MOO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL	DESCR. MAT	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9100	1,3910
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,0600	6,0600
TOTAL MATERIAL:						7,4510

VALOR:						26,22
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						26,22
VALOR BDI (24,52%):						6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - 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%																					
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																							

VALOR COM BDI: R\$ 208.265,00
 P. F. 208.265,00
 Comissão Permanente de Licitação

9.7. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL MATERIAL:					3,8400

VALOR:	43,79
VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,79
VALOR BDI (24,52%):	10,74
VALOR COM BDI:	54,53

9.8. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6400	9,6000
TOTAL MATERIAL:					9,6000

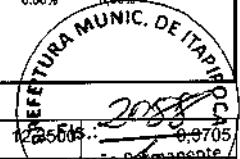
VALOR:	49,55
VALOR SEM ENCARGOS:	24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	49,55
VALOR BDI (24,52%):	12,15
VALOR COM BDI:	61,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4100	5,4834
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,7800	38,7800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2900	14,6770

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REGUIALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ALMEIDA PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021		
DESCRIÇÃO:	REGUIALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ALMEIDA PONTES - ITAIPÓCA/CE	BDI:	24,52%		
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	PLANEJAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9600
TOTAL MATERIAL:					68,2477

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,8600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL SERVIÇO:					17,7933

VALOR:	99,75
VALOR SEM ENCARGOS:	85,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	99,75
VALOR BDI (24.52%):	24,46
VALOR COM BDI:	124,21

10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1.1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3600
TOTAL MATERIAL:					44,7350

VALOR:	76,26
VALOR SEM ENCARGOS:	57,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2350
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4400
TOTAL MATERIAL:					47,6750

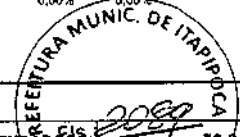
VALOR:	70,30
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCAICE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCAICE
LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
ORÇAMENTO:	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
ORÇAMENTO:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	70,30
VALOR BDI (24,52%):	17,24
VALOR COM BDI:	87,54

10.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,4200	0,0202
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,1000	0,0070
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6800	2,7066
TOTAL MATERIAL:						2,7340

VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (24,52%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,94

10.4. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217

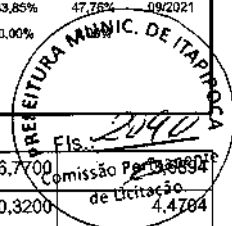
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	40,4200	0,0283
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,1000	0,0105
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,0100	6,0701
TOTAL MATERIAL:						6,1089

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (24,52%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,61

10.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE FORTES - ITAIPICCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE FORTES - ITAIPICCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPICCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	SEIN-PI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	09/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2500	0,1950
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
TOTAL MATERIAL:					2,7150	

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (24.52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,54

10.6. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1598	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
TOTAL MATERIAL:					4,7100	


VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (24.52%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,03

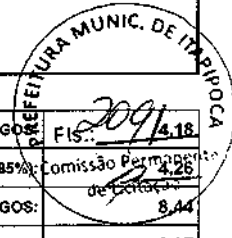
10.7. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1663
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,4200	0,3638
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	35,1000	0,1264
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					1,3902	

VALOR:	8,44
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/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>2021/08 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:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAPIPOCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																					



VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	14,93
VALOR BDI (24,52%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,59

10.8. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	40,4200	0,4850
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	35,1000	0,1580
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
TOTAL MATERIAL:					3,6230	

VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (24,52%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,29

10.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC RGSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2500	0,2250
TOTAL MATERIAL:					2,7950	

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (24,52%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,63

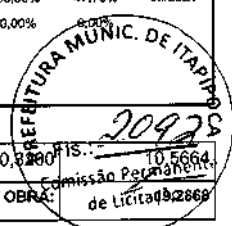
10.10. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			08/2021
			0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5664

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,4200	1,0105
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,1000	1,4040
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7000	9,7970
TOTAL MATERIAL:						12,2115

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

10.11. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UH)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	40,4200	3,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	35,1000	4,2120
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5900	10,5900
TOTAL MATERIAL:						17,8335

VALOR:	34,89
VALOR SEM ENCARGOS:	24,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,89
VALOR BDI (24,52%):	8,56
VALOR COM BDI:	43,45

10.12. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,4200	0,2021
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,1000	0,2633
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5000	3,5350
TOTAL MATERIAL:						4,0004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCACA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCACA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCACA	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (24,52%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,06

10.13. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,4200	0,4042
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,1000	0,5265
TOTAL MATERIAL:						2,1707

VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (24,52%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,64

10.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,4200	0,3032
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,1000	0,3861
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9500	6,0095
TOTAL MATERIAL:						6,6988

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

10.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO LE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO LE ANDRADE PONTES - ITAPIPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAPIPOCA CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF: 09/2021	
		SINAM: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,4200	2,0210
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5600	14,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,1000	2,8080
TOTAL MATERIAL:						19,3890

VALOR:	36,45
VALOR SEM ENCARGOS:	26,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (24.52%):	8,94
VALOR COM BDI:	45,39

10.16. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,4200	0,6871
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,1000	0,9126
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5900	8,6759
TOTAL MATERIAL:						10,2756

VALOR:	28,08
VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,08
VALOR BDI (24.52%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,97

10.17. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	40,4200	1,6774
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,1000	2,2113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Els. 2045
Comissão

TOTAL MATERIAL:	12,5287
VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (24,52%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,69

10.18. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7233

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	40,4200	2,0514
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	35,1000	2,7378
I2015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:					14,1992


VALOR:	27,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	27,92
VALOR BDI (24,52%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,77

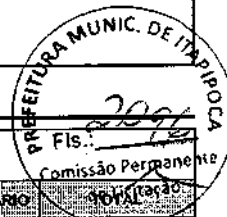
10.19. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,4200	2,0210
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,1000	2,8080
TOTAL MATERIAL:					10,3390

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (24,52%):	6,63
VALOR COM BDI:	33,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	S.N.:PI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

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	26,8500	26,8500
TOTAL MATERIAL:						26,8500

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


10.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	136,1100	816,6600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,4100	6,5847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5000	36,4500
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,0000	166,0000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,5200	369,0400
TOTAL MATERIAL:						1.394,7347

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,1200	22,3376
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,5200	25,1896
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,5000	126,0000
TOTAL SERVICOS:						757,0380

VALOR:	2.416,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1.821,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,51
VALOR COM ENCARGOS:	2.416,45
VALOR BDI (24.52%):	592,51
VALOR COM BDI:	3.008,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,3800	354,3800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,4800	187,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
TOTAL MATERIAL:						597,1800


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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,8500	31,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,6900	196,6900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4600	115,4600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2100	69,2100
TOTAL MATERIAL:						426,7600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	CÔRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL MATERIAL:					4,6975

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (24,52%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900	45,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL MATERIAL:					45,6600

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7900	30,7900
TOTAL MATERIAL:					30,7900

VALOR:	41,18
VALOR SEM ENCARGOS:	34,93

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (24,52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,28

11.6. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
TOTAL MATERIAL:						126,7500

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

11.7. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9780


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2700	122,2700
TOTAL MATERIAL:						122,3400

VALOR:	152,32
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

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓÇA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	100%



11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL MATERIAL:						5,1300

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,8700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200
TOTAL MATERIAL:					228,8100

VALOR:	284,45
VALOR SEM ENCARGOS:	250,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	284,45
VALOR BDI (24,52%):	69,75
VALOR COM BDI:	354,20

12.1. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2900
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	66,4600
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1700
I1787	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	853,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	SINAFI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	310,4400
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2000
TOTAL MATERIAL:					1.540,9400

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

12.2. C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					225,2400

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5700
I1780	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	305,6300
TOTAL MATERIAL:					386,7000


VALOR:	611,94
VALOR SEM ENCARGOS:	474,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	137,10
VALOR COM ENCARGOS:	611,94
VALOR BDI (24,52%):	150,05
VALOR COM BDI:	761,99

12.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					8,5000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	UNID:	H	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	0,30000000	MES:	47,78%
				REF:	05/2021	
					09/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					8,5000

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

12.5. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	120,7500	120,7500
TOTAL MATERIAL:					120,7500


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

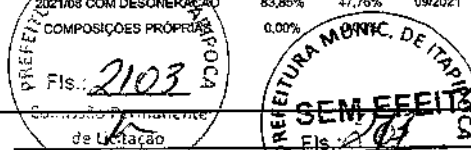
12.6. C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	814,9700	814,9700
TOTAL MATERIAL:					814,9700

VALOR:	890,05
VALOR SEM ENCARGOS:	844,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REGUIALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICOCA/CE	DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REGUIALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPICOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>100,00</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202</td> <td>100,00</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027	100,00	83,85%	05/2021	SINAPI	202	100,00	83,85%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027	100,00	83,85%	05/2021																		
SINAPI	202	100,00	83,85%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%																			
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPICOCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA																					



VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,720
VALOR COM ENCARGOS:	890,05
VALOR BDI (24,52%):	218,24
VALOR COM BDI:	1.108,29

12.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8800	102,8800
TOTAL MATERIAL:					102,8800

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5900	106,5900
TOTAL MATERIAL:					106,5900


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.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1300	3,4430
TOTAL MATERIAL:					3,4430

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	UNID:	SINAPI	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				REF:	05/2021	
					09/2021	
					00,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 2704

VALOR ENCARGOS (83,85%)	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (24,52%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,32

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8900	5,3790
TOTAL MATERIAL:					5,3790

VALOR:	22,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (24,52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,73

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,5200	7,1720
TOTAL MATERIAL:					7,1720

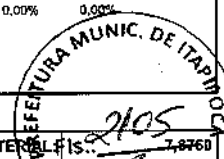
VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (24,52%):	6,36
VALOR COM BDI:	32,30

12.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1600	7,8760

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTE S - ITAIPICCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTE S - ITAIPICCA/CE	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPICCA/CE	HORA:	09/2021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	REF:	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



TOTAL MATERIAL FÍSICO	7,8760
VALOR	de Licitação 30,40
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (24.52%):	7,45
VALOR COM BDI:	37,85


12.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7000	12,8700	
TOTAL MATERIAL:					12,8700	
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	16,7700	15,0930	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,0700	18,7770	
TOTAL MATERIAL:					18,7770	
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	16,7700	16,7700	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 37.9400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	21,4100	23,5510
TOTAL MATERIAL:						23,5510

VALOR:	61,09
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

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7500	1,7850
TOTAL MATERIAL:						1,7850


VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (24.52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,36

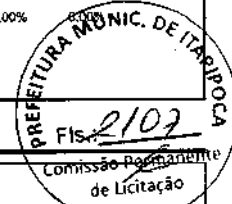
12.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5800	2,6316
TOTAL MATERIAL:						2,6316

VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (24.52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, 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%		09/2021



12.18. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,0500	8,2110
TOTAL MATERIAL:					8,2110

VALOR:	14,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (24.52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,71

12.19. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,8700	17,2074
TOTAL MATERIAL:					17,2074


VALOR:	25,09
VALOR SEM ENCARGOS:	20,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8000	6,8000
TOTAL MATERIAL:					6,8000

VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE FONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE FONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	UNID:	314API	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,68%		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS: de Licitação	14,68
VALOR BDI (24,52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0100	12,0100
TOTAL MATERIAL:					12,0100

VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (24,52%):	6,35
VALOR COM BDI:	32,25

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
TOTAL MATERIAL:					11,5600

VALOR:	22,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (24,52%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	05/2021	09/2021	
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

2109
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente

TOTAL MÃO DE OBRA:	10,8866
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400	7,5400
TOTAL MATERIAL:						7,5400

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (24,52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,95

12.24. CP001-ITAIPÓCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UND)

VALOR:	143,58
VALOR SEM ENCARGOS:	143,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	143,58
VALOR BDI (24,52%):	35,21
VALOR COM BDI:	178,79

12.25. CP002-ITAIPÓCA - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UND)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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 MÃO DE OBRA:						45,04


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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

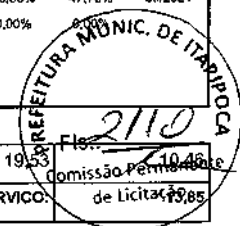
VALOR:	91,34
VALOR SEM ENCARGOS:	63,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	91,34
VALOR BDI (24,52%):	22,40
VALOR COM BDI:	113,74

12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
TOTAL MATERIAL:						20,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	15,21	3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	19,53	10,48
TOTAL SERVIÇO:						45,85
VALOR:						34,21
VALOR SEM ENCARGOS:						29,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						34,21
VALOR BDI (24.52%):						8,39
VALOR COM BDI:						42,60

12.27. CP004-ITAIPÓCA - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE ATÉ 97W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	41,93
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:					93,86

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	60,90
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,24
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	31,30
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	1.865,60
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	116,28
TOTAL MATERIAL:					2.105,32

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.068,80
TOTAL SERVIÇO:					1.068,80


VALOR:		3.267,98
VALOR SEM ENCARGOS:		3.083,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):		184,95
VALOR COM ENCARGOS:		3.267,98
VALOR BDI (24.52%):		801,31
VALOR COM BDI:		4.069,29

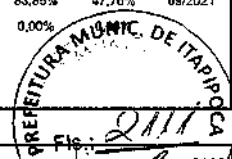
12.28. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100
TOTAL MATERIAL:					3,1100

VALOR:		8,74
VALOR SEM ENCARGOS:		5,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85% Comissão Permanente de Licitação)	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (24,52%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,5400	67,6200
I0321 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100	46,2100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
TOTAL MATERIAL:					149,6200

VALOR:	239,47
VALOR SEM ENCARGOS:	184,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	239,47
VALOR BDI (24,52%):	58,72
VALOR COM BDI:	298,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0312 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3153

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9900	0,3956
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,4100	9,7280
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4100	19,1326
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,1900	5,2506
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,1500	5,4300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9600	0,5286
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES - ITAIPUOCA/CE	CATE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA/CE	COEF:	SEINFRA	PREÇO:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COEF:	SINAPI	PREÇO:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 2112

TOTAL MATERIAL	142.2314
VALOR:	408,61
VALOR SEM ENCARGOS:	242,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,39
VALOR COM ENCARGOS:	408,61
VALOR BDI (24,52%):	100,19
VALOR COM BDI:	508,80

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=16MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	223,7100	223,7100
TOTAL MATERIAL:					223,7100

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	471,9600	4,7196
TOTAL SERVIÇO:					4,7196

VALOR:	337,39
VALOR SEM ENCARGOS:	268,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,69
VALOR COM ENCARGOS:	337,39
VALOR BDI (24,52%):	82,73
VALOR COM BDI:	420,12

13.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

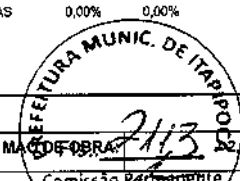
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	19,9900	19,9900
TOTAL MATERIAL:					19,9900

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (24,52%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,89

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	H	0,08000000	20,7700	1,6616

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE FONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE FONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	09/2021		
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 2113 52,8324

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5199	0,4153
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	47,4600	6,2647
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	35,7200	1,1788
TOTAL MATERIAL:						7,8588


VALOR:	10,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (24.52%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,69

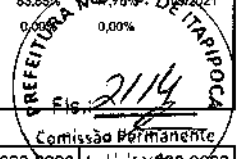
13.4. C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	41,1500	164,6000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	115,6600	1.387,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.552,5200

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,9300	35,5800
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2000	63,6000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	16,3100	407,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	250,6400	751,9200
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	67,2000	336,0000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9800	5,9400
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,4700	22,4100
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	64,3200	578,8800
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	19,6900	177,2100
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,2200	21,6600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	11,1100	33,3300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	168,3300	504,9900
I2388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,8100	98,1000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,0400	52,1600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	959,4400	959,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE FORTES - ITAIPUOCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE FORTES - ITAIPUOCA/CE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	M	35,00000000	43,6500
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	M	2,00000000	14,2200




SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7477	SEINFRA	UN	1,00000000	928,9200	928,9200
I1768	SEINFRA	UN	1,00000000	564,7500	564,7500
I2145	SEINFRA	UN	1,00000000	10.825,9800	10.825,9800
TOTAL MATERIAL:					16.371,5000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	43,6500	1.527,7500
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	14,2200	28,4400
C0551	SEINFRA	M	40,00000000	117,0300	4.681,2000
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	149,7900	898,7400
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9600	423,9600
859	SEINFRA	UN	2,00000000	8,3000	16,6000
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	10,1500	20,3000
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6300	7,6300
C1027	SEINFRA	UN	2,00000000	76,3600	152,7200
C4817	SEINFRA	UN	1,00000000	890,0500	890,0500
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	12,4000	111,6000
C1193	SEINFRA	M	12,00000000	71,2700	855,2400
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	98,6400	591,8400
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	97,3800	5,8428
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9700	11,8800
C1716	SEINFRA	UN	6,00000000	35,8100	214,8600
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	36,7800	257,4600
C2456	SEINFRA	UN	8,00000000	28,3700	226,9600
TOTAL SERVIÇO:					10.923,0728

VALOR:	30.130,77
VALOR SEM ENCARGOS:	26.959,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3.171,58
VALOR COM ENCARGOS:	30.130,77
VALOR BDI (24,52%):	7.388,06
VALOR COM BDI:	37.518,83

13.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MÃO DE OBRA:					268,3153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRÁDE PONTES - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRÁDE PONTES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	CORREGO DA ESTRADA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SIHAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	05/2021
					09/2021



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9900	0,3956
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,4100	9,7260
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4100	19,1326
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,1900	5,2506
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,1500	5,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9600	0,5286
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
TOTAL MATERIAL:						142,2914

VALOR:	408,61
VALOR SEM ENCARGOS:	242,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,39
VALOR COM ENCARGOS:	408,61
VALOR BDI (24,52%):	100,19
VALOR COM BDI:	508,80

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	21,4100	23,5510
TOTAL MATERIAL:						23,5510

VALOR:	61,09
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

13.7. C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
TOTAL MAO DE OBRA:						27,7796

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	87,5000	89,2500
TOTAL MATERIAL:						89,2500

VALOR:	117,03
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTE - ITAPIPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTE - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CÓRREGO DA ESTRADA, ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	100,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,91
VALOR COM ENCARGOS:	117,03
VALOR BDI (24,52%):	28,70
VALOR COM BDI:	145,73

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850

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

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.

CADERNO 2

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.

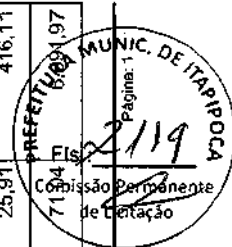
EEB JOÃO IRINEU DA
SILVA

REFORMA DA QUADRA
R\$ 490.311,66

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	CFSE	HORA:	MES DATA RET.
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	VERBA:	2021/08	111,06%	89,76% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO(R\$)		PRECO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,33	5,94	1,46	3.872,64
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	58,08	56,84	13,94	4.110,90
2.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	41,98	5,97	1,46	311,91
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	35,38	22,24	5,45	979,67
FUNDACOES								
3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	25,92	21,71	5,32	700,62
3.1.2	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	84,96	57,05	13,99	6.035,56
3.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	231,27	16,04	3,93	4.618,46
3.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	475,45	14,52	3,56	8.596,14
3.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	180,91	17,13	4,20	4.072,11
3.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	19,15	433,98	106,41	10.348,47
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,06	20,81	5,10	416,11
3.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	94,20	57,05	13,99	6.035,56
								490.311,66
								3.872,64
								3.872,64
								5.402,48
								4.110,90
								311,91
								979,67
								50.666,64
								34.371,36
								700,62
								6.035,56
								4.618,46
								8.596,14
								4.072,11
								10.348,47
								16.295,28



0-

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA

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

DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA

ORSE 202108 111,06% 99,78% 10/2021

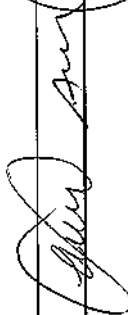
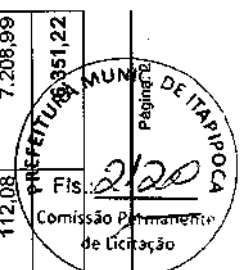
LOCAL: LAGOA DAS MERCEDES, ITAPIPOCA-CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	177,09	16,04	3,93	19,97	3.536,49
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	76,27	17,13	4,20	21,33	1.626,84
3.2.5	96657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,54	428,58	105,09	533,67	4.023,87
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
4.1.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	30,30	57,05	13,99	71,04	2.152,51
4.1.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,40	428,58	105,09	533,67	2.881,82
4.2	ESTRUTURA METÁLICA								
4.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	622,47	136,92	33,57	170,49	106.124,91
5	SISTEMA DE COBERTURA								
5.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	870,00	8,72	2,14	10,86	9.448,20
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	652,20	55,86	13,70	69,56	45.367,03
5.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	222,14	55,86	13,70	69,56	15.452,06
5.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	157,30	55,86	13,70	69,56	10.941,79
1.5.5	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	51,87	51,69	12,67	64,36	3.338,35
1.5.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,32	90,01	22,07	112,08	7.208,99
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
<p style="text-align: right;">  </p> <p style="text-align: right;">  </p>									



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA

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

DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA

CRSE 2021/08 11,06% 89,78% 10/2021

LOCAL: LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	179,16	28,47	6,98	35,45	6.351,22
7 PINTURAS E ACABAMENTOS									
7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	61,20	10,19	2,50	12,69	776,63
7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	298,67	10,19	2,50	12,69	3.790,12
7.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	298,67	17,10	4,19	21,29	6.358,66
7.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	874,34	16,76	4,11	20,87	18.247,48
8 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
8.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
8.1.1	89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	22,00	48,30	11,94	60,14	1.323,08
8.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	19,80	4,85	24,65	295,80
8.2 ACESSÓRIOS									
8.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,72	2,63	13,35	53,40
9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
9.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
9.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	470,88	115,46	586,34	586,34
9.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,74	20,04	101,78	101,78
9.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,97	2,44	12,41	12,41
9.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	11,50	2,77	14,27	71,35
								21.991,81	
								1.356,59	
								586,34	
								101,78	
								12,41	
								14,27	

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1159 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMEN TARIA

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA

LOCAL: LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

ORSE: 11,06% 69,78% 10/2021

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

SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIAS		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	65,89	16,16	82,05	164,10
3.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	125,40	30,75	156,15	156,15
3.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	106,59	26,14	132,73	265,46
3.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								2.980,17
3.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	70,00	19,51	4,78	24,29	1.700,30
3.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	10,00	34,97	8,57	43,54	435,40
9.2.3	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	13,62	3,34	16,96	84,80
9.2.4	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	16,34	4,01	20,35	81,40
9.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	28,36	6,95	35,31	35,31
9.2.6	Y00466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	40,00	6,00	1,47	7,47	298,80
9.2.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,00	1,47	7,47	29,88
9.2.8	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	SINAPI	M	2,00	7,98	1,96	9,94	19,88
9.2.9	92695	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	17,33	4,25	21,58	215,80
9.2.10	92662	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	31,56	7,74	39,30	78,60
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES								1.969,89
9.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	3,40	0,83	4,23	12,69
9.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,00	5,61	1,38	6,99	1.967,20

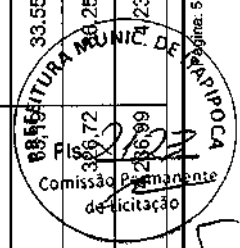


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA			DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA			VERSIÃO:	2021/08	DATA INÍCIO:	10/2021
LOCAL:	LAGOA DAS MERCEDES, ITAPIPOCA-CE			ORSE:	111,06%	DATA FIM:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
				SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
1.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,70	6,06	30,76
1.4.2	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	628,59	154,13	15.664,40
10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DECARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
10.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	52,76	12,94	328,50
10.2	S09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepot p/11 terminais de pressão e/barramento	ORSE	un	1,00	262,80	64,44	327,24
10.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	17,50	48,18	11,81	1.049,83
10.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	110,00	62,52	15,33	8.563,50
10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	19,00	14,61	3,58	345,61
10.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,50	56,84	13,94	1.187,87
10.7	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	16,50	22,24	5,45	456,89
10.8	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	23,92	5,87	148,95
10.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,35	2,78	70,65
10.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	18,48	4,53	115,05
10.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,35	2,78	70,65
11 SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	531,00	50,75	12,44	33.553,89
11.2	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	264,00	262,38	64,34	236.254,08
11.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.402,66	834,33	7.236,99
								148.530,16


 Comissão Permanente de Licitação

07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	PIRTE	2021/08	MOVA	111,06%
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOVA	69,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MOVA	47,76%
		SINAFI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MOVA	47,76%
				DATA REF	05/2021
					09/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.138,28	769,51	3.907,79	3.907,79
1.5	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.131,01	277,32	1.408,33	1.408,33
11.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.905,21	467,16	2.372,37	2.372,37
11.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	275,60	29,60	7,26	36,86	10.158,62
11.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	9,00	48,80	11,97	60,77	546,93
11.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	240,84	1.223,04	1.223,04
11.10	C4766	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
11.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	112,15	26,75	6,56	33,31	3.755,72
12	SERVIÇOS FINAIS								7.091,12
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	523,33	10,88	2,67	13,55	7.091,12
VALOR TOTAL									490.811,06

Quatrorcentos e Noventa Mil, Trezentos e Oitenta e Seis reais e Seis centavos

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ELIZEUBASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. ANEIRO

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%
FORMA DE PAGAMENTO: 111,08% 68,78% 10/2021
ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA
LOCAL: LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	100,00	490.311,66	1,30	4.097,31	17,30	80.273,30	21,65	103.686,07	59,75	302.254,98	100,00	490.311,66	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,79	3.872,64	50,00	1.936,32	50,00	1.936,32					100,00	3.872,64	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDADAÇÕES	1,10	5.402,48	40,00	2.160,89	20,00	1.080,49	40,00	2.161,00			100,00	5.402,48	
4	FUNDAMENTOS	10,33	50.666,64			25,00	12.666,66	25,00	12.666,66	50,00	25.333,32	100,00	50.666,64	
5	SUPERESTRUTURA	22,67	111.159,24			50,00	55.579,63	50,00	55.579,61			100,00	111.159,24	
6	SISTEMA DE COBERTURA	18,71	91.756,42					25,00	22.939,12	75,00	68.817,30	100,00	91.756,42	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,30	6.351,22			50,00	3.175,61	25,00	1.587,81	25,00	1.587,80	100,00	6.351,22	
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,95	29.172,91			20,00	5.834,59	30,00	8.751,87	50,00	14.566,45	100,00	29.172,91	
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,34	1.672,28									100,00	1.672,28	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	4,49	21.991,81									100,00	21.991,81	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DECARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2,58	12.644,74									100,00	12.644,74	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	30,29	148.530,16									100,00	148.530,16	
13	SERVIÇOS FINAIS	1,45	7.091,12									100,00	7.091,12	
			490.311,66	0,84	4.097,31	16,37	80.273,30	21,15	103.686,07	61,65	302.254,98		490.311,66	
				0,84	4.097,31	17,21	84.370,61	35,35	188.056,68	100,00	490.311,66			

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



COMPOSIÇÃO DO BDI																																		
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	<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>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td></td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></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></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/08		111,06%	69,78%	10/2021	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.																													
	ORSE	2021/08		111,06%	69,78%	10/2021																												
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:	LAGOA DAS MERCES, 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 CALCULO 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 DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORSE	202108	111,06%	69,78%	10/2021
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

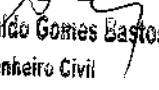

 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17


D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

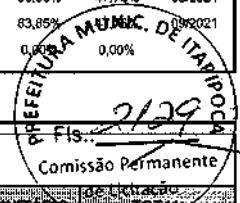
Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

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 DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FORTE:	ORSE	PERÍODO:	2021/08	FORA:	111,06%	MES:	69,78%	REF:	10/2021
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	63,85%	0,00%	0,00%	05/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,5400	0,3708
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2900	0,4516
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9100	0,1669
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,7000	0,2313
TOTAL MATERIAL:					1,2206

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

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,37	56,84
TOTAL SERVIÇO:					56,84

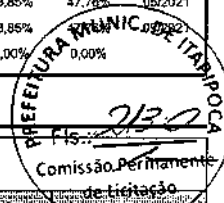
VALOR:	56,84
VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	56,84
VALOR BDI (24.52%):	13,94
VALOR COM BDI:	70,78

1.2.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9735

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (24.52%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08		
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)


SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,45	4,68
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,67	6,75
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,37	9,34
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL SERVICIO:					22,24
VALOR:					22,24
VALOR SEM ENCARGOS:					16,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,17
VALOR COM ENCARGOS:					22,24
VALOR BDI (24,52%):					5,45
VALOR COM BDI:					27,69

1.3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

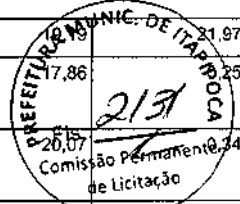
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	256,48	14,49
88309	SINAPI	H	0,31060000	19,38	6,01
88316	SINAPI	H	0,08470000	14,37	1,21
TOTAL SERVICIO:					21,71
VALOR:					21,71
VALOR SEM ENCARGOS:					18,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,30
VALOR COM ENCARGOS:					21,71
VALOR BDI (24,52%):					5,32
VALOR COM BDI:					27,03

1.3.1.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,68	0,09
00004491	SINAPI	M	0,60500000	8,91	5,39
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	16,98	0,44
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	20,57	0,69
00004517	SINAPI	M	0,56700000	3,11	1,76
00006189	SINAPI	M	1,00800000	18,37	18,51
TOTAL MATERIAL:					26,88
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	16,17	7,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202108	111,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	68,78%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	21,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	25,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	34,20



TOTAL SERVIÇO:	30,17
VALOR:	57,05
VALOR SEM ENCARGOS:	46,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	57,05
VALOR BDI (24.52%):	13,99
VALOR COM BDI:	71,04

1.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	1,91
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,24
TOTAL SERVIÇO:					15,39

VALOR:	16,04
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (24.52%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,97

1.3.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	1,43
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REVISÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td>111,08%</td> <td>05/2021</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REVISÃO	ORSE	2021/08	111,08%	05/2021	10/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	08/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REVISÃO																								
ORSE	2021/08	111,08%	05/2021	10/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	08/2021																								
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 2/132

TOTAL SERVIÇO:	14,52
VALOR:	14,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (24,52%):	3,56
VALOR COM BDI:	18,08

1.3.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,95	0,42
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	19,28	3,36
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL SERVIÇO:					16,40

VALOR:	17,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (24,52%):	4,20
VALOR COM BDI:	21,33

1.3.1.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	359,65	413,59
TOTAL MATERIAL:					413,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	19,38	9,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,37	10,63
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,34	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,43	0,17
TOTAL SERVIÇO:					20,39

VALOR:	433,98
VALOR SEM ENCARGOS:	427,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,08%
			69,78%
			10/2021
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	Fls.: 433,08
VALOR BDI (24,52%):	Comissão Permanente de Licitação
VALOR COM BDI:	540,38

1.3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	256,48	14,49
88309	SINAPI	H	0,27180000	19,38	5,26
88316	SINAPI	H	0,07410000	14,37	1,06
TOTAL SERVIÇO:					20,81


VALOR:	20,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (24,52%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,91

1.3.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,66	0,09
00004491	SINAPI	M	0,60500000	8,91	5,39
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	16,98	0,44
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	20,57	0,69
00004517	SINAPI	M	0,56700000	3,11	1,76
00006189	SINAPI	M	1,00800000	18,37	18,51
TOTAL MATERIAL:					26,88

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	16,17	7,61
88262	SINAPI	H	1,14500000	19,19	21,97
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	17,86	0,25
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	20,07	0,34
TOTAL SERVIÇO:					30,17

VALOR:	57,05
VALOR SEM ENCARGOS:	46,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	57,05
VALOR BDI (24,52%):	13,99
VALOR COM BDI:	71,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSÃO	REF	
	LOCAL:	LAGOA DAS MERGES, ITAPOICA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA
 Fis. 2134

1.3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,95	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	19,28	1,91
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL SERVIÇO:						15,39

VALOR:	16,04
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (24.52%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,97

1.3.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,59	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,73


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,95	0,42
38245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	19,28	3,36
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL SERVIÇO:						16,40

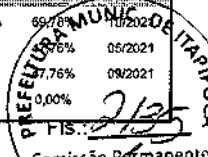
VALOR:	17,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (24.52%):	4,20
VALOR COM BDI:	21,33

1.3.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,08%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	359,65
TOTAL MATERIAL:					413,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	19,38	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,37	7,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,34	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,43	0,12
TOTAL SERVIÇO:						14,99


VALOR:	428,58
VALOR SEM ENCARGOS:	423,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	428,58
VALOR BDI (24,52%):	105,09
VALOR COM BDI:	533,67

1.4.1.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,68	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,91	5,39
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	16,98	0,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	20,57	0,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,11	1,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	18,37	18,51
TOTAL MATERIAL:						26,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,17	7,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,19	21,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,86	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,07	0,34
TOTAL SERVIÇO:						30,17

VALOR:	57,05
VALOR SEM ENCARGOS:	46,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	57,05
VALOR BDI (24,52%):	13,99
VALOR COM BDI:	71,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VEREJO	HORA	UES	REF
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021A6 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS: Comissão Permanente de Licitação	8,72
VALOR BDI (24,52%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,86

1.5.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6300	4,8900
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,4400	38,9840
TOTAL MATERIAL:					44,5940

VALOR:	55,86
VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	55,86
VALOR BDI (24,52%):	13,70
VALOR COM BDI:	69,56

1.5.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6300	4,8900
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,4400	38,9840
TOTAL MATERIAL:					44,5940

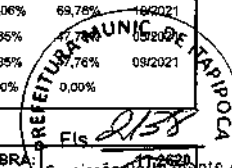
VALOR:	55,86
VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	55,86
VALOR BDI (24,52%):	13,70
VALOR COM BDI:	69,56

1.5.4. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA		DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA		ORSE	VERSÃO	YICER	MES
	LOCAL: LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	77,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	69,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 Fls. 2138
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: 17,620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6300	4,8900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,4400	38,9840
TOTAL MATERIAL:						44,5940

VALOR:	55,86
VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	55,86
VALOR BDI (24,52%):	13,70
VALOR COM BDI:	69,56

1.5.5. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,23	0,29
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,50	4,44
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	33,02	42,10
TOTAL MATERIAL:						46,83

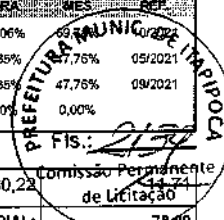
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,19	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	16,97	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,37	2,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,95	2,52
TOTAL SERVICOS:						4,86

VALOR:	51,69
VALOR SEM ENCARGOS:	50,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	51,69
VALOR BDI (24,52%):	12,67
VALOR COM BDI:	64,36

1.5.6. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	60,71	63,74
00005061	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	16,38	0,21
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,75	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	28,37	2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE 2021/08	111,06%
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, 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%



00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	130,22
TOTAL MATERIAL:					78,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,19	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,97	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,37	5,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,95	6,08
TOTAL SERVIÇO:					11,92	

VALOR:	90,01
VALOR SEM ENCARGOS:	86,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	90,01
VALOR BDI (24,52%):	22,07
VALOR COM BDI:	112,08

1.6.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,5600	25,1200
TOTAL MATERIAL:					25,1200	


VALOR:	28,47
VALOR SEM ENCARGOS:	26,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (24,52%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3324	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5100	0,4153
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	47,4600	6,2647
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	35,7200	1,1788
TOTAL MATERIAL:					7,8588	

VALOR:	10,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	UNID:	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	10/2021	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS de Licitação:	10,19
VALOR BDI (24,52%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3324

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5100	0,4153
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	47,4600	6,2647
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	35,7200	1,1788
TOTAL MATERIAL:					7,8588

VALOR:	10,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (24,52%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,69

1.7.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,81	0,21
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,77	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,36

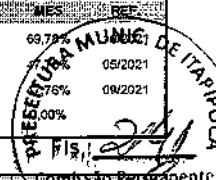
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,27	13,74
TOTAL SERVIÇO:					13,74

VALOR:	17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (24,52%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,29

1.7.4. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,10980000	25,87	2,84
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	16,81	0,18
TOTAL MATERIAL:					3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,27
TOTAL SERVICOS:					13,74
VALOR:					16,76
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					16,76
VALOR BDI (24,52%):					4,11
VALOR COM BDI:					20,87

1.8.1.1. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	41,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	46,81
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	32,03
TOTAL MATERIAL:					35,84

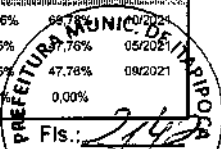
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,95
TOTAL SERVICOS:					12,46
VALOR:					48,30
VALOR SEM ENCARGOS:					44,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					48,30
VALOR BDI (24,52%):					11,84
VALOR COM BDI:					60,14

1.8.1.2. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,49
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	17,05
TOTAL MATERIAL:					11,39

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,95
TOTAL SERVICOS:					8,41
VALOR:					19,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRAS:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VEREADOR	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2021/08	111,06%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (24,52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,65

1.8.2.1. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	41,31	0,20
00038383	SINAPI	UN	0,01200000	1,47	0,01
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	46,81	0,35
TOTAL MATERIAL:					9,55

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,03500000	14,75	0,51
88267	SINAPI	H	0,03500000	18,95	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,17


VALOR:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (24,52%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,35

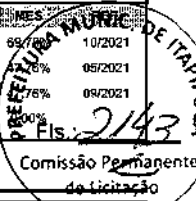
1.9.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013393	SINAPI	UN	1,00000000	449,06	449,06
TOTAL MATERIAL:					449,06

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01170000	437,63	5,12
88247	SINAPI	H	0,48110000	15,21	7,31
88264	SINAPI	H	0,48110000	19,53	9,39
TOTAL SERVIÇO:					21,82

VALOR:	470,88
VALOR SEM ENCARGOS:	464,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	470,88
VALOR BDI (24,52%):	115,46
VALOR COM BDI:	586,34

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORSE	2021/08	111,08%
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	


 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 2143

1.9.1.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2000	44,2000
TOTAL MATERIAL:						44,2000

VALOR:	81,74
VALOR SEM ENCARGOS:	58,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	81,74
VALOR BDI (24,52%):	20,04
VALOR COM BDI:	101,78

1.9.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						8,76


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,21	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,53	0,68
TOTAL SERVICIO:						1,21

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (24,52%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,41

1.9.1.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:						9,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,21	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,53	1,29
TOTAL SERVICIO:						2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, 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%

102021
 09/2021
 09/2021
 2144
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (24,52%):	2,77
VALOR COM BDI:	14,07

1.9.1.5. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	55,81	55,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,06	3,18
TOTAL MATERIAL:						58,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	15,21	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,53	3,88
TOTAL SERVICO:						6,90

VALOR:	65,89
VALOR SEM ENCARGOS:	63,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	65,89
VALOR BDI (24,52%):	16,16
VALOR COM BDI:	82,05

1.9.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8800	102,8800
TOTAL MATERIAL:						102,8800

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

1.9.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5900	106,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	111,06%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SERINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

1.9.2.1. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,13	11,68
TOTAL MATERIAL:						11,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,21	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	19,53	2,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,05	2,05
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,53	2,17
TOTAL SERVIÇO:						7,83


VALOR:	19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (24,52%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,29

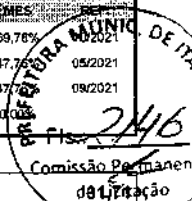
2.2. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	21,77	22,85
TOTAL MATERIAL:						22,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	15,21	2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	19,53	3,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,05	2,05
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	12,52	4,17
TOTAL SERVIÇO:						12,12

VALOR:	34,97
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00/00


 Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	34,97
VALOR BDI (24,52%):	8,57
VALOR COM BDI:	43,54

1.9.2.3. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MATERIAL:						10,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	15,21	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	19,53	1,85
TOTAL SERVIÇO:						3,29

VALOR:	13,62
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,62
VALOR BDI (24,52%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,96

1.9.2.4. 95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL MATERIAL:						11,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,21	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,53	2,78
TOTAL SERVIÇO:						4,95

VALOR:	16,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (24,52%):	4,01
VALOR COM BDI:	20,35

1.9.2.5. 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL MATERIAL:						12,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,08%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FIS. 244
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	15,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	19,53

TOTAL SERVIÇO:	15,54
VALOR:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (24.52%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,31

1.9.2.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					0,9700

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24.52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47

1.9.2.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					0,9700

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24.52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47

1.9.2.8. 91167 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OBTIGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,52900000	0,94
TOTAL MATERIAL:					2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
				REF:	10/2021	
					47,76%	05/2021
					100%	02/2021
					0,00%	

TOTAL MATERIAL: 2,37
Comissão Percentual

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	14,75	0,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	18,95	5,07

TOTAL SERVICOS: 5,61

VALOR: 7,98

VALOR SEM ENCARGOS: 6,06

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,92

VALOR COM ENCARGOS: 7,98

VALOR BDI (24,52%): 1,96

VALOR COM BDI: 9,94

9.92695 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	13,17	0,14
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	25,87	0,07
00003909 LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12

TOTAL MATERIAL: 7,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,75	4,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,95	5,62

TOTAL SERVICOS: 10,00

VALOR: 17,33

VALOR SEM ENCARGOS: 14,00

VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,33

VALOR COM ENCARGOS: 17,33

VALOR BDI (24,52%): 4,25

VALOR COM BDI: 21,58

1.9.2.10. 92662 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	13,17	0,25
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	25,87	0,12
00003939 LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	19,84	19,84

TOTAL MATERIAL: 20,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	14,75	4,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,95	6,38

TOTAL SERVICOS: 11,35

VALOR: 31,56

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓÇA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83.85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%

VALOR SEM ENCARGOS	27,79
VALOR ENCARGOS (83.85%)	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	31,56
VALOR BDI (24.52%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,30

1.9.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,97	2,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,21	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,53	0,58
TOTAL SERVIÇO:						1,03

VALOR:	3,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (24.52%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,23

1.9.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,53	4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,21	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,53	0,78
TOTAL SERVIÇO:						1,38

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (24.52%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,99

1.9.4.1. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPICOCA-CE	ORSE	2021/08	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	18,73
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL SERVIÇO:						24,70

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (24,52%):	6,06
VALOR COM BDI:	30,76

1.9.4.2. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,62	1,24
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	614,69	614,69
TOTAL MATERIAL:					615,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,08	1,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,18	0,95
TOTAL SERVIÇO:					2,49


VALOR:	628,59
VALOR SEM ENCARGOS:	623,24
VALOR ENCARGOS (111,66%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	628,59
VALOR BDI (24,52%):	154,13
VALOR COM BDI:	782,72

1.10.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	43,98	43,98
TOTAL MATERIAL:					43,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,21	3,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,53	4,94
TOTAL SERVIÇO:					8,78

VALOR:	52,76
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS	missões Permissão de Licitação	49,80
VALOR ENCARGOS (83,85%)	de Licitação	2,86
VALOR COM ENCARGOS:		52,76
VALOR BDI (24,52%):		12,94
VALOR COM BDI:		65,70

1.10.2. S09051 - Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	253,56	253,56
TOTAL MATERIAL:					253,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,08	0,92
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,18	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,87

VALOR:	262,80
VALOR SEM ENCARGOS:	258,92
VALOR ENCARGOS (111,06%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	262,80
VALOR BDI (24,52%):	64,44
VALOR COM BDI:	327,24


1.10.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

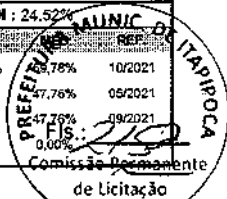
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	28,72	30,15
TOTAL MATERIAL:					30,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,21	3,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,53	4,94
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,48	9,24
TOTAL SERVIÇO:					18,03

VALOR:	48,18
VALOR SEM ENCARGOS:	43,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	48,18
VALOR BDI (24,52%):	11,81
VALOR COM BDI:	59,99

1.10.4. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,05000000	40,00	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32510000	15,21	4,94
88264	SINAPI	H	0,32510000	19,53	6,34
98463	SINAPI	UN	0,50000000	18,48	9,24
TOTAL SERVIÇO:					20,52

VALOR:	62,52
VALOR SEM ENCARGOS:	57,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	62,52
VALOR BDI (24,52%):	15,33
VALOR COM BDI:	77,85

1.10.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MATERIAL:					10,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11200000	15,21	1,70
88264	SINAPI	H	0,11200000	19,53	2,18
TOTAL SERVIÇO:					3,88


VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	13,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI (24,52%):	3,58
VALOR COM BDI:	18,19

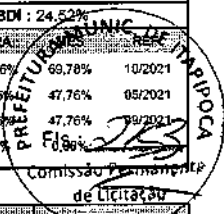
1.10.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,37	56,84
TOTAL SERVIÇO:					56,84

VALOR:	56,84
VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	56,84
VALOR BDI (24,52%):	13,94
VALOR COM BDI:	70,78

1.10.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPPOCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,45	4,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,67	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,37	9,34
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL SERVICOS:						22,24

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (24,52%):	5,45
VALOR COM BDI:	27,69

1.10.8. 93111 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,31	17,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07150000	1,47	0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	52,79	0,33
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	287,96	1,38
TOTAL MATERIAL:						19,12


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,75	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,95	2,70
TOTAL SERVICOS:						4,80

VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	23,92
VALOR BDI (24,52%):	5,87
VALOR COM BDI:	29,79

1.10.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8400	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IPINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IPINEU DA SILVA	UNITE:	2021/08	HORA:	111,06%
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
						09/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Comissão Permanente

VALOR:	de licitação	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:		6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,57
VALOR COM ENCARGOS:		11,35
VALOR BDI (24.52%):		2,78
VALOR COM BDI:		14,13

1.10.10. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,21	0,42
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MATERIAL:						7,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	15,21	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,53	6,17
TOTAL SERVIÇO:						10,98

VALOR:		18,48
VALOR SEM ENCARGOS:		14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,58
VALOR COM ENCARGOS:		18,48
VALOR BDI (24.52%):		4,53
VALOR COM BDI:		23,01

1.10.11. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8400	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400

VALOR:		11,35
VALOR SEM ENCARGOS:		6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,57
VALOR COM ENCARGOS:		11,35
VALOR BDI (24.52%):		2,78
VALOR COM BDI:		14,13

1.11.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7800	0,4680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	<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>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>67,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SIN-API</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>67,76%</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	ORSE	2021/08	111,08%	69,78%	10/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,76%	09/2021	SIN-API	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2021/08	111,08%	69,78%	10/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,76%	09/2021																										
SIN-API	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,76%	09/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																													

TOTAL EQUIPAMENTOS: 0,4580

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4630

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,4600	4,3380
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9400	1,7640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5000	0,4000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,3000	2,4450
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,9400	3,2940
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,4800	1,5740
TOTAL MATERIAL:						13,8190


VALOR:	50,75
VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,75
VALOR BDI (24.52%):	12,44
VALOR COM BDI:	63,19

1.11.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6330

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,1400	1,2210
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,4200	0,6594
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3700	2,6844
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	74,0400	11,1060
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,7500	16,5375
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	63,5600	173,5188
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,2100	2,0210
TOTAL MATERIAL:						207,7481

VALOR:	262,38
VALOR SEM ENCARGOS:	229,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,24
VALOR COM ENCARGOS:	262,38
VALOR BDI (24.52%):	64,34
VALOR COM BDI:	326,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	REP: 10/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
Fls. 2156

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

Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0425

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,8950
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,9900	5,3041
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	66,8700	33,4350
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,5000	284,7500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	68,1900	10,9104
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9800	7,1344
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,4700	87,3510
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5000	56,0000
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,5800	11,8440
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,2800	13,8380
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,3700	24,6070
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,5600	198,1860
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5100	3,1710
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	66,1400	25,1332
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,3500	5,5575
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,2400	9,5400
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	78,8900	867,7900
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	106,1600	1.114,6800
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,2100	17,1785
TOTAL MATERIAL:					2.776,4101

VALOR:	3.402,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3.014,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,04
VALOR COM ENCARGOS:	3.402,66
VALOR BDI (24,52%):	834,33
VALOR COM BDI:	4.236,99

1.11.4. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IPANEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IPANEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202108
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CG	HORA:	111,06%	MES:	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	10/2021		
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
		SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.138,2800	3.138,2800

TOTAL MATERIAL:	3.138,2800
VALOR:	3.138,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3.138,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.138,28
VALOR BDI (24,52%):	769,51
VALOR COM BDI:	3.907,79

1.11.5. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3800	1,5200
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2500	1,0000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.128,4900	1.128,4900

TOTAL MATERIAL:	1.131,0100
VALOR:	1.131,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.131,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.131,01
VALOR BDI (24,52%):	277,32
VALOR COM BDI:	1.408,33

1.11.6. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.905,2100	1.905,2100

TOTAL MATERIAL:	1.905,2100
VALOR:	1.905,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.905,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.905,21
VALOR BDI (24,52%):	467,16
VALOR COM BDI:	2.372,37

1.11.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550
--------------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORÇÃO	PERÍODO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA	GRSE	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,6800	0,4404
TOTAL MATERIAL:						0,4404
VALOR:						29,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						29,60
VALOR BDI (24.52%):						7,26
VALOR COM BDI:						36,86

1.11.8. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	48,8000	48,8000
TOTAL MATERIAL:						48,8000
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


1.11.9. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500	982,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						982,2000
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
VALOR COM BDI:						1.223,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						63,3092

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6300	27,6300
TOTAL MATERIAL:						27,6300
VALOR:						90,94
VALOR SEM ENCARGOS:						62,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	<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>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td>111,08%</td> <td></td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>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.	ORSE	2021/08	111,08%		10/2021	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.																							
	ORSE	2021/08	111,08%		10/2021																							
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:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																											

VALOR COM ENCARGOS:	90,94
VALOR BDI (24,52%):	22,30
VALOR COM BDI:	113,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2140	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7500

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

1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,69989000	15,5500	10,8833
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8833

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
 ÉNG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

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

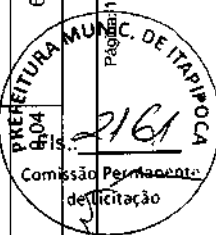
**EEB JOÃO IRINEU DA
SILVA**

REFORMA DO PRÉDIO
R\$ 452.757,10

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOAO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOAO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	KORR:	111,06%
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	VERSÃO:	202108	MES:	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
		SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,76%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI		
REFORMA DO PRÉDIO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	138,85	34,05	172,90	2.334,15
1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	48,22	19,70	4,83	24,53	1.182,84
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,75	52,88	12,97	65,85	510,34
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,35	10,58	2,59	13,17	3.955,61
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,59	29,56	7,25	36,81	1.862,22
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ITELHADOS	SEINFRA	M2	300,35	24,50	6,01	30,51	9.163,68
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	4,30	21,85	131,10
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,86	8,81	2,16	10,97	2.170,52
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	109,41	44,07	10,81	54,88	6.004,42
1.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	206,69	22,92	5,62	28,54	5.898,93
1.11	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	6,05	30,73	1.475,04
1.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,43	427,78	104,89	532,67	229,05
1.13	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	561,19	3,11	0,76	3,87	2.171,81
1.14	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	8,64	11,91	2,92	14,83	128,13
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	23,42	14,10	3,46	17,56	411,26
1.16	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.206,83	6,22	1,53	7,75	9.352,93
1.17	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,15	7,26	1,78	9,04	64,64
								452.757,10	
								49.403,60	

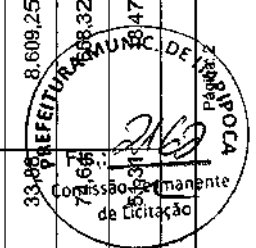


 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENT. IA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	PERÍODO: 2021/08	MES: 10/2021
LOCAL: LAGOA DAS MERGES, ITAIPUOCA-CE	CRSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	111,06% 69,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMB	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,74	21,33	5,23	26,56	2.356,93
2		PAREDES PAINÉIS E COBERTURA							116.208,86
2.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	1.171,68	287,30	1.458,98	919,16
2.2	C4699	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	303,72	49,86	12,23	62,09	18.867,97
2.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA	SEINFRA	M2	303,72	49,55	12,15	61,70	18.739,52
2.4	C4663	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	91,50	25,70	6,30	32,00	2.928,00
2.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	129,50	26,22	6,43	32,65	4.228,18
2.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,50	11,85	2,91	14,76	1.911,42
2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,54	41,21	10,10	51,31	232,95
2.8	C4869	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2.50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	21,34	522,85	128,20	651,05	13.893,41
2.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,54	26,43	6,48	32,91	149,41
2.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,29	57,57	14,12	71,69	1.024,45
2.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,75	77,81	19,08	96,89	4.045,16
2.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	46,08	385,39	94,50	479,89	23.073,11
2.13	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	48,08	160,10	39,26	199,36	9.585,23
2.14	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,41	477,46	117,08	594,56	5.594,81
2.15	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,11	27,21	6,67	33,88	8.609,25
2.16	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,82	59,94	14,70	74,64	658,31
2.17	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36	41,21	10,10	51,31	18,47



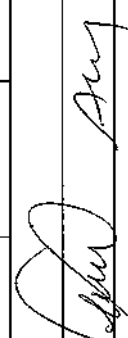
[Handwritten Signature]
Página 2
de 3



PLANILHA ORÇAMENT. IA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	VERSÃO: 2021/08	HORA MÃO DE OBRA: 111,06% 69,78% 10/2021
LOCAL: LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI: 202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.18	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,90	26,43	6,48	32,91
1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,36	26,43	6,48	32,91
1.20	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,90	36,71	9,00	45,71
1.21	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	60,61	12,96	3,18	16,14
1.22	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	27,01	11,33	2,78	14,11
1.23	C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,61	392,42	96,22	488,64
3		REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						66.714,97
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,89	5,99	1,47	7,46
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	212,89	28,80	7,06	35,86
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	212,89	21,89	5,32	27,01
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P./PAREDE	SEINFRA	M2	441,01	83,48	20,47	103,95
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	441,01	8,01	1,96	9,97
3.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	96,82	2,61	0,64	3,25
3.7	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	66,81	14,28	3,50	17,78
4		PISOS						20.170,10
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,83	494,30	121,20	615,50
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	66,81	110,54	27,10	137,64
5		ESQUADRIAS						9.195,73
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						6.295,86


 Comissão Permanente de Licitação
 N.º 3 DE ITAIPUOCA
 FLS.: 18.646,95
 6.295,86

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOAO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOAO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA META:	111,06% 89,78% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 06/2021 83,85% 47,76% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		COMED	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI		
3.1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,49	191,62	973,11	973,11
3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	718,24	176,11	894,35	3.577,40
3.1.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	704,82	172,82	877,64	877,64
3.1.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	696,84	170,87	867,71	867,71
3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
3.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	49,64	199,68	48,96	248,64	12.342,49
3	PINTURA								
3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	683,05	20,09	4,93	25,02	17.089,91
3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	781,40	18,83	4,62	23,45	18.323,83
3.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	600,69	6,67	1,64	8,31	4.991,73
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,02	36,95	9,06	46,01	3.313,64
3.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	561,19	9,65	2,37	12,02	6.745,50
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	207,60	50,90	258,50	6.462,50
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	188,66	46,26	234,92	2.349,20
7.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	101,05	24,78	125,83	1.258,30
7.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	104,28	25,57	129,85	1.298,50
7.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	19,17	4,70	23,87	214,83
7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	110,10	27,00	137,10	685,50

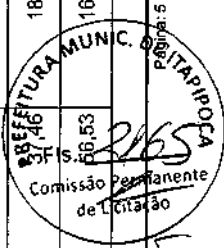


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-181 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	PONTO DE VENDA:	ROSA PÉIS	DATA DE:	10/2021
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	89,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI		
7.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	45,25	11,10	56,35	281,75
7.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	93,45	22,91	116,36	581,80
7.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	70,30	17,24	87,54	350,16
7.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	12,81	3,14	15,95	127,60
7.11	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	32,05	7,86	39,91	319,28
7.12	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	9,88	2,42	12,30	98,40
7.13	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	27,84	6,83	34,67	138,68
7.14	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	101,61	24,91	126,52	253,04
7.15	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,50	47,32	11,60	58,92	1.443,54
7.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	30,69	7,53	38,22	1.911,00
7.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	17,92	4,39	22,31	267,72
7.18	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	28,48	6,98	35,46	212,76
7.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,68	9,48	48,16	192,64
7.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	36,92	9,05	45,97	91,94
7.21	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	15,29	3,75	19,04	57,12
7.22	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,33	4,98	25,31	75,93
7.23	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,18	2,01	10,19	50,95
7.24	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	30,08	7,38	37,46	187,30
7.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	45,40	11,13	56,53	169,59

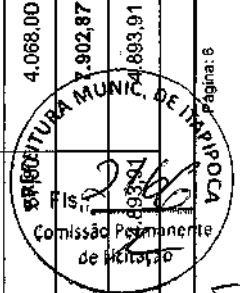


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENT. IA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMA:	111,06% 69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	DATA IMP:	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021
					09/2021

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	292,63	71,75	364,38	728,76
7.27	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	608,43	149,19	757,62	4.545,72
3		LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS							14.713,83
3.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	248,71	60,98	309,69	1.548,45
3.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	298,45	73,18	371,63	2.973,04
3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	929,39	227,89	1.157,28	1.157,28
3.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	61,85	15,17	77,02	462,12
3.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	54,84	13,45	68,29	273,16
3.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	38,90	9,54	48,44	242,20
3.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	73,25	17,96	91,21	364,84
3.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	53,57	13,14	66,71	266,84
3.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	64,21	15,74	79,95	639,60
3.10	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,00	706,64	173,27	879,91	879,91
3.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	5,00	205,18	50,31	255,49	1.277,45
3.12	C0767	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,78	2,40	12,18	60,90
3.13	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	200,79	49,23	250,02	500,04
3.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,00	54,45	13,35	67,80	4.068,00
9		OUTROS ELEMENTOS							3.902,87
9.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.930,22	963,69	4.893,91	4.893,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	VERSÃO:	2021/08	HOVA:	111,06% 89,78% 10/2021
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.416,45	592,51	3.008,96
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76.046,05
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.235,84	548,23	2.784,07
10.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.799,66	441,28	2.240,94
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,76	4,85	24,61
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	19,76	4,85	24,61
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,76	4,85	24,61
10.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	195,83	48,02	243,85
10.7	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	125,40	30,75	156,15
10.8	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,59	26,14	132,73
10.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	410,00	14,71	3,61	18,32
10.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	95,00	22,27	5,46	27,73
10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,00	25,94	6,36	32,30
10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	30,40	7,45	37,85
10.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	23,00	39,15	9,60	48,75
10.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	7,50	52,56	12,89	65,45
10.15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	61,09	14,98	76,07
10.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,91	1,45	7.360,00
10.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.500,00	7,14	1,75	17.850,00



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA		
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
FORMA DE PAGAMENTO:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORMA:	MES
SINAFI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	DATA INÍCIO:	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA FIM:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMB	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
10.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	155,00	14,22	3,49	17,71	2.745,05
10.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	25,09	6,15	31,24	4.373,60
10.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,68	3,60	18,28	36,56
10.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	25,90	6,35	32,25	419,25
10.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,64	7,02	35,66	106,98
10.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	36,59	8,97	45,56	136,68
10.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	22,45	5,50	27,95	1.118,00
10.25	C2184	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	18,43	4,52	22,95	390,15
10.26	COMP-ITAIPUOCA001	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	52,00	143,58	35,21	178,79	9.237,08
10.27	COMP-ITAIPUOCA002	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W	PRÓPRIA	UN	5,00	92,30	22,63	114,93	574,65
10.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	57,00	8,74	2,14	10,88	620,16
10.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	239,47	58,72	298,19	298,19
10.30	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	408,61	100,19	508,80	1.526,40
11	SERVIÇOS FINAIS								8.139,35
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,69	10,88	2,67	13,55	8.139,35
VALOR TOTAL									352.757,10



Antonio Eraldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D. RNP: 060152855-4

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elyse Bastos Lima
 Administradora

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARA – CEP: 80.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	VERSÃO: 202108	MOB: 111,06% 69,78% 10/2021
LOCAL: LAGOA DAS MERCEDES, ITAUIPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NEB: 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA	SINAPI: 202108 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76% 09/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
VALOR UNITARIO									
TOTAL R\$									

VALOR TOTAL: 452.757,10

Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Dez centavos

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

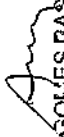

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PREDIO EEB JOAO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO EEB JOAO IRINEU DA SILVA	ORSE: 2021/08	FORMA DE PAGAMENTO: 111,06% 69,78% 10/2021
LOCAL: LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAFI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DO PREDIO	100,00	452.757,10	27,00	111.813,31	22,75	112.552,62	23,51	117.178,22	26,74	111.212,95	100,00	452.757,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,91	49.403,60	100,00	49.403,60							100,00	49.403,60
3	PAREDES PAINÉIS E COBERTURA	25,67	116.208,86	25,00	29.052,22	25,00	29.052,22	50,00	58.104,42			100,00	116.208,86
4	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	14,74	66.714,97	50,00	33.357,49	50,00	33.357,48					100,00	66.714,97
5	PISOS	4,45	20.170,10			50,00	10.085,05	50,00	10.085,05			100,00	20.170,10
6	ESQUADRIAS	4,12	18.638,35					6,50	1.573,97	93,50	17.064,38	100,00	18.638,35
7	PINTURA	11,15	50.464,61							100,00	50.464,61	100,00	50.464,61
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,38	24.354,51							100,00	24.354,51	100,00	24.354,51
9	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	3,25	14.713,83					50,00	7.356,92	50,00	7.356,91	100,00	14.713,83
10	OUTROS ELEMENTOS	1,75	7.902,87							100,00	7.902,87	100,00	7.902,87
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,80	76.046,05			50,00	38.023,03	50,00	38.023,02			100,00	76.046,05
12	SERVIÇOS FINAIS	1,80	8.139,35			25,00	2.034,84	25,00	2.034,84	50,00	4.069,67	100,00	8.139,35
			452.757,10	24,70	111.813,31	24,80	112.552,62	25,98	117.178,22	24,56	111.212,95		452.757,10
				24,70	111.813,31	49,56	224.365,93	75,34	341.544,15	100,00	452.757,10		


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:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORSE	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	S'NAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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



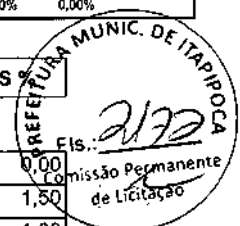
BDI = 24,52%

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

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 DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	2021/08	111,06%
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	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
Elizeu Bastos Lima
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	MENSAL:	HORA:	MES:
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Comissão Permanente de Licitação
21/24

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8500	32,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3700	22,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2900	50,8050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9100	2,0865
TOTAL MATERIAL:					107,7485	

VALOR:	138,85
VALOR SEM ENCARGOS:	118,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	138,85
VALOR BDI (24.52%):	34,05
VALOR COM BDI:	172,90

1.1.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7040	


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

1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762

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

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (24,52%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5010

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

1.1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5480

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	HORA:	111,06%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SINAPI	MES:	69,76%	
				REF:	10/2021	
					09/2021	
					09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (24.52%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL MAO DE OBRA:	8,8135
VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (24.52%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA:	44,0675
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

1.1.10. 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	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL MAO DE OBRA:	22,9151
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

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		83,85%	47,76%
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778



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

1.1.12. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	94,6700	236,6750
0789 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,3700	167,7750
TOTAL EQUIPAMENTO:					404,4500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3250

VALOR:	427,78
VALOR SEM ENCARGOS:	298,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,43
VALOR COM ENCARGOS:	427,78
VALOR BDI (24.52%):	104,89
VALOR COM BDI:	532,67

1.1.13. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1100

VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (24.52%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	41,3700	4,1370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	SERVIÇO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	ME:	69,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	10/2021	09/2021

TOTAL MATERIAL:	4,1378
VALOR Comissão Permanente de Licitação:	8,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,91
VALOR BDI (24.52%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,83

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls. 2178
 Comissão Permanente

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,2400	10,1376
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,1376

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960

VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (24.52%):	5,23
VALOR COM BDI:	26,56

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6723


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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9900	10,7880
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,4100	37,6656
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5100	510,6000
3280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,1900	59,8708
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2900	6,7740
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3500	24,7000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9600	44,8000
TOTAL MATERIAL:					858,9984

VALOR:	1.171,68
VALOR SEM ENCARGOS:	984,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.171,68
VALOR BDI (24.52%):	287,30
VALOR COM BDI:	1.458,98

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08	111,06%
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1300	17,9550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9100	1,3910
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
TOTAL MATERIAL:						23,5810

VALOR:	49,86
VALOR SEM ENCARGOS:	33,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,86
VALOR BDI (24.52%):	12,23
VALOR COM BDI:	62,09

1.2.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6400	9,6000
TOTAL MATERIAL:						9,6000

VALOR:	49,55
VALOR SEM ENCARGOS:	24,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	49,55
VALOR BDI (24.52%):	12,15
VALOR COM BDI:	61,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2000	6,6000
TOTAL MATERIAL:						6,6000

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	468,7200	0,9374
TOTAL SERVICO:						0,9374

VALOR:	25,70
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	HORA:	111,06%	MES:	69,78%	REF:	10/2021
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIIPOCA-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA		SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (24.52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9100	1,3910
3232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL MATERIAL:					7,4510

VALOR:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (24.52%):	6,43
VALOR COM BDI:	32,65

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,8700	0,1672
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL MATERIAL:					0,6467

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (24.52%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA :	21/12/2021	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCÊS, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2021/08	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%	09/2021
					0,00%	0,00%

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,20
VALOR COM BDI:	51,41

1.2.8. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	16,4500	16,4500
TOTAL MATERIAL:						16,4500

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	430,1800	68,8288
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	57,5700	103,6260
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	201,8800	40,3760
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	12,9600	63,7632
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	11,7000	22,3470
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	5,9900	31,6272
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,8600	10,9458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	64,3700	43,7716
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	21,6900	114,5232
TOTAL SERVICIO:						506,4024

VALOR:	522,85
VALOR SEM ENCARGOS:	319,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,47
VALOR COM ENCARGOS:	522,85
VALOR BDI (24.52%):	128,20
VALOR COM BDI:	651,05

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	ICR:	111,06%	MES:	69,78%	REF:	10/2021
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIOPOCA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,78%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,78%		08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,4100	0,9062
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:					19,3826	

VALOR:	57,57
VALOR SEM ENCARGOS:	33,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,57
VALOR BDI (24,52%):	14,12
VALOR COM BDI:	71,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3300	61,3300
TOTAL MATERIAL:					61,3300	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,8200	2,2118
TOTAL SERVICOS:					2,2118	

VALOR:	77,81
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,81
VALOR BDI (24,52%):	19,08
VALOR COM BDI:	96,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,9000	292,9000