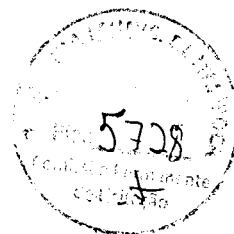


À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, SN
Centro- Itapipoca - Ceará



Att: Departamento de Gestão de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP**
**Objeto: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO
3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 10/10/2023 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, SN
Centro- Itapipoca - Ceará

Att: Departamento de Gestão de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP**
Objeto: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 10/10/2023 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP**, pelo valor global de: **R\$ 6.914.233,28 (SEIS MILHÕES, NOVECENTOS E QUATORZE MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias corridos.**

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

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 dias (quinze) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

(Handwritten signatures)

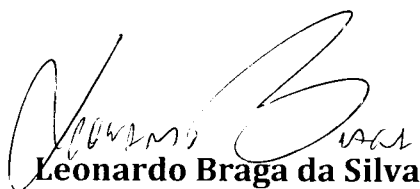
(Handwritten signatures)

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

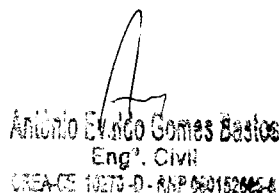
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **10 de outubro de 2023.**





Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

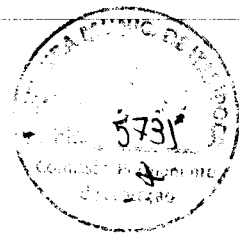

Antonio Evandro Gomes Bastos
Eng.º CIVIL
CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-4

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

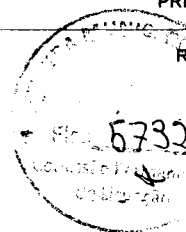
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
PAVIMENTO TERREO			
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 306.940,84	4,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.185,41	0,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.138,43	0,26%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.753,40	0,04%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 483.278,17	6,99%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 55.800,37	0,81%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 76.667,59	1,11%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 154.750,63	2,24%
9	COBERTURA	R\$ 179,25	0,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.618,03	0,10%
11	PISOS	R\$ 68.843,72	1,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 50.534,40	0,73%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.187,14	0,25%
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 250.240,10	3,62%
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.099,98	0,15%
16	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 62.970,86	0,91%
17	INSTALAÇÕES DE GASES	R\$ 18.181,13	0,26%
18	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 44.300,68	0,64%
19	PINTURA	R\$ 11.646,18	0,17%
20	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 14.236,77	0,21%
21	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 71.086,55	1,03%
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.724,00	0,13%
1º PAVIMENTO			
23	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 770,40	0,01%
24	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 297.280,37	4,30%
25	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 50.197,13	0,73%
26	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 120.545,66	1,74%
27	REVESTIMENTOS	R\$ 147.518,27	2,13%
28	COBERTURA	R\$ 752,85	0,01%
29	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.914,98	0,09%
30	PISOS	R\$ 61.206,94	0,89%
31	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 23.454,73	0,34%

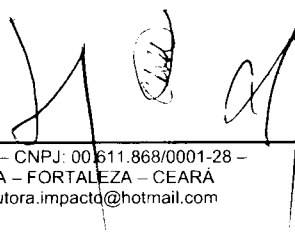
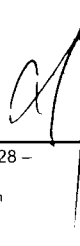



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE - PRODESA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ITAPIOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE																								

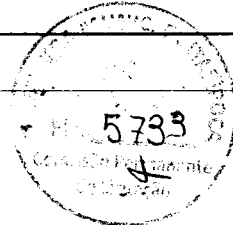
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
32	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 121.039,61	1,75%
33	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 2.383,70	0,03%
34	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 37.221,24	0,54%
35	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 11.771,44	0,17%
36	PINTURA PAREDES E FORRO	R\$ 15.457,80	0,22%
37	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.724,00	0,13%
2º PAVIMENTO			
38	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 770,40	0,01%
39	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 296.684,59	4,29%
40	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 50.482,22	0,73%
41	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 120.545,66	1,74%
42	REVESTIMENTOS	R\$ 147.518,27	2,13%
43	COBERTURA	R\$ 752,85	0,01%
44	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.914,98	0,09%
45	PISOS	R\$ 61.391,77	0,89%
46	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 23.454,73	0,34%
47	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 118.231,66	1,71%
48	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 2.383,70	0,03%
49	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 39.517,75	0,57%
50	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 11.791,84	0,17%
51	PINTURA	R\$ 15.457,80	0,22%
52	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.724,00	0,13%
3º PAVIMENTO			
53	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 770,40	0,01%
54	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 296.684,59	4,29%
55	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 50.197,13	0,73%
56	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 121.715,30	1,76%
57	REVESTIMENTOS	R\$ 147.518,27	2,13%
58	COBERTURA	R\$ 752,85	0,01%
59	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.914,98	0,09%
60	PISOS	R\$ 65.273,20	0,94%
61	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 23.625,23	0,34%
62	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 121.679,05	1,76%



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023			BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.		
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				


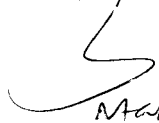



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
63	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 1.772,55	0,03%
64	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 105.153,11	1,52%
65	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 11.791,84	0,17%
66	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.444,44	0,05%
67	PINTURA	R\$ 15.457,80	0,22%
68	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.724,00	0,13%
COBERTA			
69	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 770,40	0,01%
70	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 243.441,08	3,52%
71	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.338,15	0,16%
72	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 266,16	0,00%
73	REVESTIMENTOS	R\$ 6.504,39	0,09%
74	COBERTURA	R\$ 93.696,86	1,36%
75	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.194,29	0,08%
76	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.414,18	0,02%
77	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 379.147,02	5,48%
78	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 2.855,22	0,04%
79	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 32.692,52	0,47%
80	PINTURA PAREDES E FORROS	R\$ 2.616,12	0,04%
81	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.724,00	0,13%
82	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.546.873,18	22,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.546.873,18 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.367.360,10
 VALOR TOTAL: R\$ 6.914.233,28

Seis Milhões Novecentos e Quatorze Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Vinte e Oito centavos


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



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PAVIMENTO TERREO							
1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 306.940,84
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 306.940,84
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 16.693,95	R\$ 133.551,60
1.1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 6.644,30	R\$ 53.154,40
1.1.3	I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 5.099,32	R\$ 20.397,28
1.1.4	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 3.990,84	R\$ 31.926,72
1.1.5	I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	16,00	R\$ 3.276,07	R\$ 52.417,12
1.1.6	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	2,00	R\$ 2.793,00	R\$ 5.586,00
1.1.7	I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	2,00	R\$ 4.953,86	R\$ 9.907,72
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 57.185,41
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 52.198,19
2.1.1	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20.240,14	R\$ 20.240,14
2.1.2	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 298,38	R\$ 14.919,00
2.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 220,98	R\$ 8.839,20
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.022,97	R\$ 1.022,97
2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,88	R\$ 201,88
2.1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 93,60	R\$ 5.148,00
2.1.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,25	R\$ 1.827,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.987,22
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 6,58	R\$ 4.783,66
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 0,28	R\$ 203,56
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.138,43
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 18.138,43
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	44,00	R\$ 7,70	R\$ 338,80
3.1.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 59,99	R\$ 959,84
3.1.3	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 9,61	R\$ 67,27
3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	177,00	R\$ 94,76	R\$ 16.772,52
4	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 2.753,40
4.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 2.753,40
4.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 6,42	R\$ 770,40
4.1.2	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 19,83	R\$ 1.983,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 483.278,17
5.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 647,86
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 647,86	R\$ 647,86
5.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						R\$ 482.630,31
5.2.1	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	M2	4,00	R\$ 341,37	R\$ 1.365,48
5.2.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	960,00	R\$ 10,98	R\$ 10.540,80
5.2.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	299,00	R\$ 11,02	R\$ 3.294,98
5.2.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	757,00	R\$ 10,23	R\$ 7.744,11
5.2.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3.610,00	R\$ 8,78	R\$ 31.695,80
5.2.6	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	265,00	R\$ 8,71	R\$ 2.308,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.7	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.225,00	R\$ 10,30	R\$ 12.617,50
5.2.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	573,00	R\$ 627,03	R\$ 44.519,13
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
5.2.9	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	236,00	R\$ 89,45	R\$ 21.110,20
5.2.10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	254,00	R\$ 10,64	R\$ 2.702,56
5.2.11	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	41,00	R\$ 10,98	R\$ 450,18
5.2.12	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	84,00	R\$ 11,02	R\$ 925,68
5.2.13	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	190,00	R\$ 10,23	R\$ 1.943,70
5.2.14	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	854,00	R\$ 8,78	R\$ 7.498,12
5.2.15	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	20,00	R\$ 620,31	R\$ 12.406,20
CONCRETO ARMADO - PILARES							
5.2.16	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	170,00	R\$ 153,64	R\$ 26.118,80
5.2.17	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	216,00	R\$ 14,16	R\$ 3.058,56
5.2.18	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	16,00	R\$ 13,72	R\$ 219,52
5.2.19	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	76,00	R\$ 11,82	R\$ 898,32
5.2.20	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	670,00	R\$ 9,99	R\$ 6.693,30
5.2.21	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	433,00	R\$ 9,71	R\$ 4.204,43
5.2.22	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	841,00	R\$ 11,07	R\$ 9.309,87
5.2.23	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,00	R\$ 595,14	R\$ 1.785,42
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.24	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	334,00	R\$ 294,62	R\$ 98.403,08
5.2.25	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	253,00	R\$ 14,16	R\$ 3.582,48
5.2.26	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	136,00	R\$ 13,72	R\$ 1.865,92
5.2.27	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	6,00	R\$ 13,11	R\$ 78,66
5.2.28	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	269,00	R\$ 11,82	R\$ 3.179,58
5.2.29	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	609,00	R\$ 9,99	R\$ 6.083,91
5.2.30	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	828,00	R\$ 9,71	R\$ 8.039,88
5.2.31	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	36,00	R\$ 595,78	R\$ 21.448,08
CONCRETO ARMADO - LAJE							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.32	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	365,00	R\$ 100,79	R\$ 36.788,35
5.2.33	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.009,00	R\$ 13,29	R\$ 13.409,61
5.2.34	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.148,00	R\$ 12,69	R\$ 14.568,12
5.2.35	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	61,00	R\$ 595,78	R\$ 36.342,58
5.2.36	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 40,53	R\$ 2.431,80
5.2.37	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	35,00	R\$ 657,07	R\$ 22.997,45
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 55.800,37
6.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 42.853,41
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	349,00	R\$ 63,66	R\$ 22.217,34
6.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	273,00	R\$ 75,59	R\$ 20.636,07
6.2	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.782,00
6.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 89,10	R\$ 1.782,00
6.3	VERGAS E CHAPIM						R\$ 6.033,34
6.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,00	R\$ 116,44	R\$ 4.308,28
6.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.725,06	R\$ 1.725,06
6.4	DIVISÓRIAS						R\$ 5.131,62
6.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 285,09	R\$ 5.131,62
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 76.667,59
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 7.239,52
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 789,83	R\$ 1.579,66
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 800,50	R\$ 800,50
7.1.3	COM-72710817	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO - COM CHAPA METÁLICA (H=0,45 CM) E PUXADOR DE AÇO INOX	Composições	UN	2,00	R\$ 1.042,63	R\$ 2.085,26
7.1.4	COMP-18761901	PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA	Composições	UN	7,00	R\$ 396,30	R\$ 2.774,10
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 7.469,83
7.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 239,62	R\$ 718,86
7.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 150,26	R\$ 450,78
7.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 484,63	R\$ 6.300,19
7.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 61.958,24
7.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	152,00	R\$ 407,62	R\$ 61.958,24
8	REVESTIMENTOS						R\$ 154.750,63
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 60.220,70
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.243,00	R\$ 6,63	R\$ 8.241,09
8.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	535,00	R\$ 39,59	R\$ 21.180,65
8.1.3	C3121	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	709,00	R\$ 43,44	R\$ 30.798,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PROPRIA	MES:	71,07%
					REF:	05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIDÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 75.619,25
8.2.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	535,00	R\$ 8,66	R\$ 4.633,10
8.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,00	R\$ 91,77	R\$ 49.096,95
8.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 562,98	R\$ 11.259,60
8.2.4	COMP-28077569	REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	20,00	R\$ 531,48	R\$ 10.629,60
8.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 18.910,68
8.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 53,42	R\$ 18.910,68
9	COBERTURA						R\$ 179,25
9.1	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 179,25
1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 35,85	R\$ 179,25
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.618,03
10.1	BALDRAMES						R\$ 2.404,71
10.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 31,23	R\$ 2.404,71
10.2	PISOS						R\$ 3.843,36
10.2.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 113,04	R\$ 3.843,36
10.3	CALHAS						R\$ 128,52
10.3.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 32,13	R\$ 128,52
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)						R\$ 241,44
10.4.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 60,36	R\$ 241,44
11	PISOS						R\$ 68.843,72
11.1	PISOS INTERNOS						R\$ 68.843,72
11.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	41,00	R\$ 111,14	R\$ 4.556,74
11.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,00	R\$ 8,66	R\$ 355,06
11.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321,00	R\$ 122,35	R\$ 39.274,35
11.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	353,00	R\$ 40,53	R\$ 14.307,09
11.1.5	C4623	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 184,83	R\$ 10.350,48
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 50.534,40
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 6.049,89
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	106,00	R\$ 21,27	R\$ 2.254,62
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 28,55	R\$ 1.798,65
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 35,10	R\$ 1.755,00
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 40,27	R\$ 241,62
12.2	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 4.563,71
12.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 45,16	R\$ 1.083,84
12.2.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,67	R\$ 282,68
12.2.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,19	R\$ 61,19
12.2.4	COMP-85345368	CISTERNA DE POLIETILENO 5.000L	Composições	UN	1,00	R\$ 3.136,00	R\$ 3.136,00
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 34.847,10
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 736,60	R\$ 5.156,20
12.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.019,89	R\$ 2.039,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 797,15	R\$ 1.594,30
12.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 388,34	R\$ 2.330,04
12.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 65,84	R\$ 263,36
12.3.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,69	R\$ 126,76
12.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 225,24	R\$ 1.801,92
12.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 447,87	R\$ 1.791,48
12.3.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 327,58	R\$ 982,74
12.3.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,86	R\$ 915,72
12.3.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	20,00	R\$ 892,24	R\$ 17.844,80
12.4	POÇOS E CAIXAS						R\$ 5.073,70
12.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 451,32	R\$ 4.061,88
12.4.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 77,82	R\$ 778,20
12.4.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,08	R\$ 200,32
12.4.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,30	R\$ 33,30
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 17.187,14
13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 17.187,14
13.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	130,00	R\$ 56,92	R\$ 7.399,60
13.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 93,08	R\$ 558,48
13.1.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	48,00	R\$ 52,03	R\$ 2.497,44
13.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	98,00	R\$ 68,69	R\$ 6.731,62
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 250.240,10
	INST. ELÉTRICAS						
14.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 98.066,01
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,00	R\$ 16,31	R\$ 9.981,72
14.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 33,70	R\$ 1.482,80
14.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 43,35	R\$ 476,85
14.1.4	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 91,48	R\$ 5.488,80
14.1.5	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 144,49	R\$ 8.669,40
14.1.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 68,60	R\$ 137,20
14.1.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4.404,00	R\$ 16,31	R\$ 71.829,24
14.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 21.256,42
14.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 175,06	R\$ 4.026,38
14.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,59	R\$ 517,18
14.2.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 90,20	R\$ 7.306,20
14.2.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	4,00	R\$ 121,05	R\$ 484,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 175,06	R\$ 700,24
14.2.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 165,29	R\$ 2.314,06
14.2.7	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 467,97	R\$ 2.807,82
14.2.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 21,61	R\$ 1.123,72
14.2.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.976,62	R\$ 1.976,62
14.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 40.573,25
14.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.270,00	R\$ 6,45	R\$ 14.641,50
14.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.349,00	R\$ 7,69	R\$ 18.063,81
14.3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	123,00	R\$ 15,67	R\$ 1.927,41
14.3.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	137,00	R\$ 20,77	R\$ 2.845,49
14.3.5	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 64,48	R\$ 3.095,04
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 22.700,02
14.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	187,00	R\$ 21,85	R\$ 4.085,95
14.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,85	R\$ 87,40
14.4.3	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,15	R\$ 112,60
14.4.4	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 88,10	R\$ 2.907,30
14.4.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,10	R\$ 176,20
14.4.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,10	R\$ 88,10
14.4.7	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,95	R\$ 264,95
14.4.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 137,73	R\$ 3.305,52
14.4.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 116,72	R\$ 11.672,00
14.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 3.971,14
14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,23	R\$ 389,52
14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,62	R\$ 28,62
14.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 41,80	R\$ 3.553,00
14.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 30.584,08
14.6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 470,38	R\$ 2.822,28
14.6.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 178,30	R\$ 8.201,80
14.6.3	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 489,00	R\$ 19.560,00
14.7	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 33.089,18
14.7.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33.089,18	R\$ 33.089,18
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 10.099,98
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
15.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 7.051,94
15.1.1	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	R\$ 52,03	R\$ 1.248,72

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	29,00	R\$ 58,94	R\$ 1.709,26
15.1.3	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	52,00	R\$ 78,73	R\$ 4.093,96
15.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 733,38
15.2.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 122,23	R\$ 733,38
15.3	POÇOS E CAIXAS						R\$ 2.314,66
15.3.1	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 275,21	R\$ 1.651,26
15.3.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 165,85	R\$ 663,40
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO							R\$ 62.970,86
INST. INCÊNDIO							
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 11.642,58
16.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 195,82	R\$ 6.853,70
16.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 68,77	R\$ 4.263,74
16.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	62,00	R\$ 8,47	R\$ 525,14
16.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 398,20
16.2.1	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 398,20	R\$ 398,20
16.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 305,55
16.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,37	R\$ 305,55
16.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 3.826,05
16.4.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 255,07	R\$ 3.826,05
16.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 749,40
16.5.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	19,00	R\$ 11,20	R\$ 212,80
16.5.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 50,14	R\$ 501,40
16.5.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,60	R\$ 35,20
16.6	EQUIPAMENTOS						R\$ 24.604,70
16.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 646,79	R\$ 6.467,90
16.6.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.075,72	R\$ 4.151,44
16.6.3	COMP-86608587	HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X 60 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2'). ADAPTADOR, VALVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 1.148,56	R\$ 1.148,56
16.6.4	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.563,23	R\$ 7.563,23
16.6.5	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 219,91	R\$ 659,73
16.6.6	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 209,72	R\$ 4.613,84
16.7	POÇOS E CAIXAS						R\$ 21.444,38
16.7.1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	45,00	R\$ 21,79	R\$ 980,55
16.7.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 398,20	R\$ 796,40
16.7.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	47,00	R\$ 72,55	R\$ 3.409,85
16.7.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	35,00	R\$ 27,54	R\$ 963,90
16.7.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FÓRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	21,00	R\$ 83,92	R\$ 1.762,32
16.7.6	96973	CORDOALHA DE COBRÉ NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	60,00	R\$ 57,74	R\$ 3.464,40

IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28.82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.7.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	122,00	R\$ 55,06	R\$ 6.717,32
16.7.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 55,61	R\$ 1.334,64
16.7.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 40,30	R\$ 2.015,00
17	INSTALAÇÕES DE GASES						R\$ 18.181,13
INSTALAÇÕES DE GASES							
17.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						R\$ 14.878,14
17.1.1	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	88,00	R\$ 60,20	R\$ 5.297,60
17.1.2	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	42,00	R\$ 95,67	R\$ 4.018,14
17.1.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 11,13	R\$ 445,20
17.1.4	C2333	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 21,81	R\$ 872,40
17.1.5	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 15,68	R\$ 940,80
17.1.6	COMP-39611819	UNIÃO SEDE EM BRONZE 1"	Composições	UN	80,00	R\$ 41,30	R\$ 3.304,00
17.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 412,98
17.2.1	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 25,86	R\$ 336,18
17.2.2	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,36	R\$ 76,80
17.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 2.890,01
17.3.1	COMP-64777327	REGULADOR FISHER (1º ESTÁGIO) RP 21	Composições	UN	20,00	R\$ 81,87	R\$ 1.637,40
17.3.2	COMP-31984462	KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOTTIÕES P45/P13 - FORNC E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 517,21	R\$ 517,21
17.3.3	COMP-67543989	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M	Composições	UN	20,00	R\$ 36,77	R\$ 735,40
18	INSTALAÇÕES DE LÓGICA						R\$ 44.300,68
INST. LÓGICA							
18.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 673,88
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 16,31	R\$ 130,48
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 24,70	R\$ 543,40
18.2	DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.876,93
18.2.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	57,00	R\$ 52,37	R\$ 2.985,09
18.2.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 91,48	R\$ 274,44
18.2.3	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,60	R\$ 617,40
18.3	QUADROS / CAIXAS						R\$ 95,88
18.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,99	R\$ 95,88
18.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.815,17
18.4.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,31	R\$ 4.271,57
18.4.2	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA. 04 PARES	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,06	R\$ 543,60
18.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 575,64
18.5.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 47,97	R\$ 575,64
18.6	EQUIPAMENTOS						R\$ 11.663,22
18.6.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.330,41	R\$ 2.330,41
18.6.2	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 496,37	R\$ 496,37
18.6.3	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 736,37	R\$ 4.418,22
18.6.4	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 736,37	R\$ 4.418,22
18.7	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 22.599,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28.82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.7.1	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN.	6,00	R\$ 3.766,66	R\$ 22.599,96
19	PINTURA						R\$ 11.646,18
PINTURA PARA PAREDE							
19.1	PAREDES E FORROS						R\$ 10.683,78
19.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,00	R\$ 20,89	R\$ 5.389,62
19.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	273,00	R\$ 15,48	R\$ 4.226,04
19.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 15,48	R\$ 1.068,12
19.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 962,40
19.2.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 19,96	R\$ 319,36
19.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 17,98	R\$ 287,68
19.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 22,21	R\$ 355,36
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 14.236,77
URBANIZAÇÃO							
20.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 5.037,12
20.1.1	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	352,00	R\$ 14,31	R\$ 5.037,12
20.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 5.969,71
20.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 47,85	R\$ 526,35
20.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,00	R\$ 52,34	R\$ 5.443,36
20.3	PISO TÁTIL						R\$ 1.057,77
20.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 117,53	R\$ 1.057,77
20.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 1.214,62
20.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	22,00	R\$ 55,21	R\$ 1.214,62
20.5	PAISAGISMO						R\$ 957,55
20.5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 17,41	R\$ 957,55
21	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 71.086,55
21.1	MUROS						R\$ 52.066,71
21.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 448,85	R\$ 448,85
21.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 647,86	R\$ 647,86
21.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 721,41	R\$ 721,41
21.1.4	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	87,00	R\$ 577,57	R\$ 50.248,59
21.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 16.469,93
21.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 116,44	R\$ 2.911,00
21.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.725,06	R\$ 1.725,06
21.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	221,00	R\$ 15,48	R\$ 3.421,08
21.2.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 484,63	R\$ 4.361,67
21.2.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 247,75	R\$ 2.725,25
21.2.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 42,77	R\$ 1.325,87
21.3	CERCAS						R\$ 2.549,91

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M		R\$ 231,81	R\$ 2.549,91
22	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.724,00
22.1	LIMEZA FINAL						R\$ 8.724,00
22.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 12,00	R\$ 8.724,00
1º PAVIMENTO							
23	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 770,40
23.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 770,40
23.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 6,42	R\$ 770,40
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 297.280,37

CONCRETO ARMADO - PILARES

24.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	170,00	R\$ 153,64	R\$ 26.118,80
24.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	216,00	R\$ 14,16	R\$ 3.058,56
24.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	16,00	R\$ 13,72	R\$ 219,52
24.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	76,00	R\$ 11,82	R\$ 898,32
24.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	670,00	R\$ 9,99	R\$ 6.693,30
24.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	433,00	R\$ 9,71	R\$ 4.204,43
24.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	841,00	R\$ 11,07	R\$ 9.309,87
24.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,00	R\$ 595,14	R\$ 1.785,42

CONCRETO ARMADO - VIGAS

24.9	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	334,00	R\$ 294,62	R\$ 98.403,08
24.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	253,00	R\$ 14,16	R\$ 3.582,48
24.11	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	136,00	R\$ 13,72	R\$ 1.865,92
24.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	6,00	R\$ 13,11	R\$ 78,66
24.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	269,00	R\$ 11,82	R\$ 3.179,58
24.14	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	609,00	R\$ 9,99	R\$ 6.083,91
24.15	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	828,00	R\$ 9,71	R\$ 8.039,88
24.16	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	36,00	R\$ 595,78	R\$ 21.448,08

CONCRETO ARMADO - LAJES

24.17	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	365,00	R\$ 100,79	R\$ 36.788,35
-------	-------	---	--------	----	--------	------------	---------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.18	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1009,00	R\$ 13,29	R\$ 2.658,00
24.19	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1009,00	R\$ 12,69	R\$ 12.804,21
24.20	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1009,00	R\$ 11,43	R\$ 13.121,64
24.21	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	62,00	R\$ 595,78	R\$ 36.938,36
25	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 50.197,13
25.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 41.325,57
25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	325,00	R\$ 63,66	R\$ 20.689,50
25.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	273,00	R\$ 75,59	R\$ 20.636,07
25.2	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.782,00
25.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 89,10	R\$ 1.782,00
25.3	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.957,94
25.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 116,44	R\$ 232,88
25.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.725,06	R\$ 1.725,06
25.4	VERGAS E CHAPIM						R\$ 5.131,62
25.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 285,09	R\$ 5.131,62
26	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 120.545,66
26.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 6.439,02
26.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 789,83	R\$ 1.579,66
26.1.2	COM-72710817	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO - COM CHAPA METÁLICA (H=0,45 CM) E PUXADOR DE AÇO INOX	Composições	UN	2,00	R\$ 1.042,63	R\$ 2.085,26
26.1.3	COMP-18761901	PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA	Composições	UN	7,00	R\$ 396,30	R\$ 2.774,10
26.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.169,64
26.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 239,62	R\$ 718,86
26.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 150,26	R\$ 450,78
26.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 112.937,00
26.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	152,00	R\$ 407,62	R\$ 61.958,24
26.3.2	COMP-64801209	BRISE METALICO	Composições	UN	2,00	R\$ 25.489,38	R\$ 50.978,76
27	REVESTIMENTOS						R\$ 147.518,27
27.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 58.009,84
27.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.195,00	R\$ 6,63	R\$ 7.922,85
27.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 39,59	R\$ 19.201,15
27.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	711,00	R\$ 43,44	R\$ 30.885,84
27.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 70.597,75
27.2.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 8,66	R\$ 4.200,10
27.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 91,77	R\$ 44.508,45
27.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 562,98	R\$ 11.259,60
27.2.4	COMP-28077569	REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	20,00	R\$ 531,48	R\$ 10.629,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 18.910,68
27.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA			R\$ 53,42	R\$ 18.910,68
28	COBERTURA						R\$ 752,85
28.1	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 752,85
28.1.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA			R\$ 35,85	R\$ 752,85
29	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.914,98
29.1	PISOS						R\$ 3.987,18
29.1.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II. E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 117,27	R\$ 3.987,18
29.2	CALHAS						R\$ 1.927,80
29.2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 32,13	R\$ 1.927,80
30	PISOS						R\$ 61.206,94
30.1	PISOS INTERNOS						R\$ 61.206,94
30.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 111,14	R\$ 3.778,76
30.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 8,66	R\$ 294,44
30.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321,00	R\$ 122,35	R\$ 39.274,35
30.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 40,53	R\$ 14.347,62
30.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 184,83	R\$ 3.511,77
31	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 23.454,73
31.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.214,58
31.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 21,27	R\$ 935,88
31.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 28,55	R\$ 199,85
31.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 35,10	R\$ 877,50
31.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 40,27	R\$ 201,35
31.2	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 463,32
31.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,16	R\$ 180,64
31.2.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,67	R\$ 282,68
31.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 17.002,30
31.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 736,60	R\$ 5.156,20
31.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.019,89	R\$ 2.039,78
31.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 797,15	R\$ 1.594,30
31.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 388,34	R\$ 2.330,04
31.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 65,84	R\$ 263,36
31.3.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,69	R\$ 126,76
31.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 225,24	R\$ 1.801,92
31.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPÉSSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 447,87	R\$ 1.791,48
31.3.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 327,58	R\$ 982,74
31.3.10	C1619	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,86	R\$ 915,72
31.4	POÇOS E CAIXAS						R\$ 233,62
31.4.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,08	R\$ 200,32
31.4.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,30	R\$ 33,30
INST. HIDROSSANITÁRIAS							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

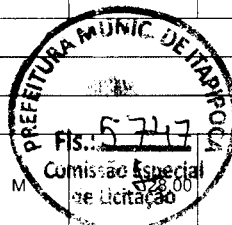
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
31.5	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 3.540,91
31.5.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M		R\$ 56,92	R\$ 796,88
31.5.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M		R\$ 93,08	R\$ 1.210,04
31.5.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	11,00	R\$ 52,03	R\$ 572,33
31.5.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	14,00	R\$ 68,69	R\$ 961,66
32	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 121.039,61
INST. ELÉTRICAS							
32.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 40.274,47
32.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	507,00	R\$ 16,31	R\$ 8.269,17
32.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	717,00	R\$ 24,70	R\$ 17.709,90
32.1.3	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 91,48	R\$ 5.488,80
32.1.4	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 144,49	R\$ 8.669,40
32.1.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 68,60	R\$ 137,20
32.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 5.487,22
32.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 175,06	R\$ 3.501,20
32.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,59	R\$ 517,18
32.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 14,38	R\$ 345,12
32.2.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 21,61	R\$ 1.123,72
32.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 30.813,57
32.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.270,00	R\$ 6,45	R\$ 14.641,50
32.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.103,00	R\$ 7,69	R\$ 16.172,07
32.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 17.999,21
32.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	154,00	R\$ 21,85	R\$ 3.364,90
32.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,85	R\$ 87,40
32.4.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 88,10	R\$ 1.850,10
32.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 137,73	R\$ 2.892,33
32.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 116,72	R\$ 9.804,48
32.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 3.971,14
32.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,23	R\$ 389,52
32.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,62	R\$ 28,62
32.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 41,80	R\$ 3.553,00
32.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 22.494,00
32.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W. TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 489,00	R\$ 978,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
32.6.2	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 489,00	R\$ 21.516,00
33	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 2.383,70
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
33.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 1.650,32
33.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	27,00	R\$ 58,94	R\$ 1.650,32
33.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 733,38
33.2.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 122,23	R\$ 733,38
34	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 37.221,24
INST. INCÊNDIO							
34.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 5.767,98
34.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 195,82	R\$ 979,10
34.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 68,77	R\$ 4.263,74
34.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	62,00	R\$ 8,47	R\$ 525,14
34.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 119,85
34.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,99	R\$ 119,85
34.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 305,55
34.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,37	R\$ 305,55
34.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 3.826,05
34.4.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 255,07	R\$ 3.826,05
34.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 631,52
34.5.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	19,00	R\$ 11,20	R\$ 212,80
34.5.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 50,14	R\$ 401,12
34.5.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60
35	EQUIPAMENTOS						R\$ 20.086,84
35.1	INSTALAÇÕES DE LÓGICA						R\$ 11.771,44
INST. LÓGICA							
35.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						R\$ 673,88
35.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 16,31	R\$ 130,48



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
35.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 24,70	R\$ 543,40
35.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 3.300,86
35.2.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	46,00	R\$ 52,37	R\$ 2.409,02
35.2.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 91,48	R\$ 274,44
35.2.3	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	7,99	R\$ 68,60	R\$ 617,40
35.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 95,88
35.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,99	R\$ 95,88
35.4	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 4.794,77
35.4.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,31	R\$ 4.271,57
35.4.2	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,72	R\$ 523,20
35.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 575,64
35.5.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 47,97	R\$ 575,64
35.6	QUADROS / CAIXAS						R\$ 2.330,41
35.6.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.330,41	R\$ 2.330,41
36	PINTURA PAREDES E FORRO						R\$ 15.457,80
PINTURA PARA PAREDE							
36.1	FACHADA						R\$ 13.547,58
36.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,00	R\$ 20,89	R\$ 5.389,62
36.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	527,00	R\$ 15,48	R\$ 8.157,96
36.2	PINTURA MARQUISE						R\$ 1.068,12
36.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 15,48	R\$ 1.068,12
36.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 842,10
36.3.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 19,96	R\$ 279,44
36.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 17,98	R\$ 251,72
36.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 22,21	R\$ 310,94
37	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.724,00
37.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 8.724,00
37.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 12,00	R\$ 8.724,00
2º PAVIMENTO							
38	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 770,40
38.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 770,40
38.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 6,42	R\$ 770,40
39	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 296.684,59
39.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 296.684,59
39.1.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	170,00	R\$ 153,64	R\$ 26.118,80
39.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216,00	R\$ 14,16	R\$ 3.058,56
39.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,00	R\$ 13,72	R\$ 219,52
39.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,00	R\$ 11,82	R\$ 898,32
39.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	670,00	R\$ 9,99	R\$ 6.693,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
39.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	433,00	R\$ 9,71	R\$ 4.204,43
39.1.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	84,00	R\$ 11,07	R\$ 9.309,87
39.1.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	574,00	R\$ 595,14	R\$ 1.785,42
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
39.1.9	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	334,00	R\$ 294,62	R\$ 98.403,08
39.1.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	253,00	R\$ 14,16	R\$ 3.582,48
39.1.11	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	136,00	R\$ 13,72	R\$ 1.865,92
39.1.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	6,00	R\$ 13,11	R\$ 78,66
39.1.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	269,00	R\$ 11,82	R\$ 3.179,58
39.1.14	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	609,00	R\$ 9,99	R\$ 6.083,91
39.1.15	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	828,00	R\$ 9,71	R\$ 8.039,88
39.1.16	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	36,00	R\$ 595,78	R\$ 21.448,08
CONCRETO ARMADO - LAJES							
39.1.17	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	365,00	R\$ 100,79	R\$ 36.788,35
39.1.18	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	200,00	R\$ 13,29	R\$ 2.658,00
39.1.19	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.009,00	R\$ 12,69	R\$ 12.804,21
39.1.20	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.148,00	R\$ 11,43	R\$ 13.121,64
39.1.21	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	61,00	R\$ 595,78	R\$ 36.342,58
40	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 50.482,22
40.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 41.325,57
40.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	325,00	R\$ 63,66	R\$ 20.689,50
40.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	273,00	R\$ 75,59	R\$ 20.636,07
40.2	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.782,00
40.2.1	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 89,10	R\$ 1.782,00
40.3	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.957,94
40.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 116,44	R\$ 232,88
40.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.725,06	R\$ 1.725,06
40.4	VERGAS E CHAPIM						R\$ 5.416,71
40.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 285,09	R\$ 5.416,71
41	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 120.545,66
41.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 6.439,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA		DATA : 10/10/2023		BDI : 28.82%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ITAIPUOCA/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
41.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN		R\$ 789,83	R\$ 1.579,66
41.1.2	COM-72710817	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO - COM CHAPA METÁLICA (H=0,45 CM) E PUXADOR DE AÇO INOX	Composições		2,00	R\$ 1.042,63	R\$ 2.085,26
41.1.3	COMP-18761901	PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA	Composições			R\$ 396,30	R\$ 2.774,10
41.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.169,64
41.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 239,62	R\$ 718,86
41.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 150,26	R\$ 450,78
41.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 112.937,00
41.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	152,00	R\$ 407,62	R\$ 61.958,24
41.3.2	COMP-64801209	BRISE METALICO	Composições	UN	2,00	R\$ 25.489,38	R\$ 50.978,76
REVESTIMENTOS							R\$ 147.518,27
42.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 58.009,84
42.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.195,00	R\$ 6,63	R\$ 7.922,85
42.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 39,59	R\$ 19.201,15
42.1.3	C3121	REBÔCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	711,00	R\$ 43,44	R\$ 30.885,84
42.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 70.597,75
42.2.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 8,66	R\$ 4.200,10
42.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 91,77	R\$ 44.508,45
42.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO. TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 562,98	R\$ 11.259,60
42.2.4	COMP-28077569	REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	20,00	R\$ 531,48	R\$ 10.629,60
42.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 18.910,68
42.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 53,42	R\$ 18.910,68
43	COBERTURA						R\$ 752,85
43.1	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 752,85
43.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,00	R\$ 35,85	R\$ 752,85
44	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.914,98
44.1	PISOS						R\$ 3.987,18
44.1.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II. E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 117,27	R\$ 3.987,18
44.2	CALHAS						R\$ 1.927,80
44.2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 32,13	R\$ 1.927,80
45	PISOS						R\$ 61.391,77
45.1	PISOS INTERNOS						R\$ 61.391,77
45.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 111,14	R\$ 3.778,76
45.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 8,66	R\$ 294,44
45.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321,00	R\$ 122,35	R\$ 39.274,35
45.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 40,53	R\$ 14.347,62
45.1.5	C4623	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 184,83	R\$ 3.696,60
46	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 23.454,73
46.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.214,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
46.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 21,27	R\$ 935,88
46.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 28,55	R\$ 199,85
46.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 35,10	R\$ 877,50
46.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 40,27	R\$ 201,35
46.2	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 463,32
46.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN		R\$ 45,16	R\$ 180,64
46.2.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		R\$ 70,67	R\$ 282,68
46.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 17.002,30
46.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 736,60	R\$ 5.156,20
46.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.019,89	R\$ 2.039,78
46.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 797,15	R\$ 1.594,30
46.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 388,34	R\$ 2.330,04
46.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 65,84	R\$ 263,36
46.3.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,69	R\$ 126,76
46.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 225,24	R\$ 1.801,92
46.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 447,87	R\$ 1.791,48
46.3.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 327,58	R\$ 982,74
46.3.10	C1619	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,86	R\$ 915,72
46.4	POÇOS E CAIXAS						R\$ 233,62
46.4.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,08	R\$ 200,32
46.4.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,30	R\$ 33,30
INST. HIROSSANITÁRIAS							
46.5	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 3.540,91
46.5.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	14,00	R\$ 56,92	R\$ 796,88
46.5.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	13,00	R\$ 93,08	R\$ 1.210,04
46.5.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	11,00	R\$ 52,03	R\$ 572,33
46.5.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	14,00	R\$ 68,69	R\$ 961,66
47	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 118.231,66
INST. ELÉTRICAS							
47.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 40.175,67
47.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	507,00	R\$ 16,31	R\$ 8.269,17
47.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	713,00	R\$ 24,70	R\$ 17.611,10
47.1.3	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 91,48	R\$ 5.488,80
47.1.4	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 144,49	R\$ 8.669,40
47.1.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 68,60	R\$ 137,20
47.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 5.487,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
47.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 175,06	R\$ 3.501,20
47.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 258,59	R\$ 517,18
47.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI		24,00	R\$ 14,38	R\$ 345,12
47.2.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA		52,00	R\$ 21,61	R\$ 1.123,72
47.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 30.721,29
47.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA		20,00	R\$ 6,45	R\$ 14.641,50
47.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.091,00	R\$ 7,69	R\$ 16.079,79
47.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 15.382,34
47.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	154,00	R\$ 21,85	R\$ 3.364,90
47.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,85	R\$ 87,40
47.4.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 88,10	R\$ 1.850,10
47.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,73	R\$ 275,46
47.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 116,72	R\$ 9.804,48
47.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 3.971,14
47.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,23	R\$ 389,52
47.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,62	R\$ 28,62
47.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 41,80	R\$ 3.553,00
47.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 22.494,00
47.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 489,00	R\$ 978,00
47.6.2	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 489,00	R\$ 21.516,00
48	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 2.383,70
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
48.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 1.650,32
48.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	28,00	R\$ 58,94	R\$ 1.650,32
48.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 733,38
48.2.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 122,23	R\$ 733,38
49	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 39.517,75
INST. INCÊNDIO							
49.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 5.767,98
49.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 195,82	R\$ 979,10
49.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 68,77	R\$ 4.263,74
49.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	62,00	R\$ 8,47	R\$ 525,14
49.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 7,99
49.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99
49.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 264,81
49.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,37	R\$ 264,81
49.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 3.315,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
49.4.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 255,07	R\$ 3.315,91
49.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 649,12
49.5.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	19,60	R\$ 11,20	R\$ 212,80
49.5.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	M	8,00	R\$ 50,14	R\$ 401,12
49.5.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 17,60	R\$ 35,20
49.6	EQUIPAMENTOS						R\$ 20.086,84
49.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 646,79	R\$ 5.174,32
49.6.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.075,72	R\$ 2.075,72
49.6.3	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.563,23	R\$ 7.563,23
49.6.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 219,91	R\$ 659,73
49.6.5	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 209,72	R\$ 4.613,84
49.7	POÇOS E CAIXAS						R\$ 9.425,10
49.7.1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	180,00	R\$ 21,79	R\$ 3.922,20
49.7.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	60,00	R\$ 57,74	R\$ 3.464,40
49.7.3	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 12,56	R\$ 628,00
49.7.4	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 40,30	R\$ 1.410,50
50	INSTALAÇÕES DE LÓGICA						R\$ 11.791,84
INST. LÓGICA							
50.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						R\$ 673,88
50.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 16,31	R\$ 130,48
50.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 24,70	R\$ 543,40
50.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 3.300,86
50.2.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	46,00	R\$ 52,37	R\$ 2.409,02
50.2.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 91,48	R\$ 274,44
50.2.3	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,60	R\$ 617,40
50.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 95,88
50.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,99	R\$ 95,88
50.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.815,17
50.4.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,31	R\$ 4.271,57
50.4.2	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,06	R\$ 543,60
50.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 575,64
50.5.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 47,97	R\$ 575,64
50.6	QUADROS / CAIXAS						R\$ 2.330,41
50.6.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.330,41	R\$ 2.330,41
51	PINTURA						R\$ 15.457,80
PINTURA PARA PAREDE							
51.1	PAREDES E FORROS						R\$ 14.615,70
51.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,00	R\$ 20,89	R\$ 5.389,62
51.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	527,00	R\$ 15,48	R\$ 8.157,96
51.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 15,48	R\$ 1.068,12
51.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 842,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
51.2.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 19,96	R\$ 279,44
51.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 17,98	R\$ 251,72
51.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 22,21	R\$ 310,94
52	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.724,00
52.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 8.724,00
52.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 12,00	R\$ 8.724,00
3º PAVIMENTO							
53	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 770,40
53.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 770,40
53.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 6,42	R\$ 770,40
54	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 296.684,59
CONCRETO ARMADO - PILARES							
54.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	170,00	R\$ 153,64	R\$ 26.118,80
54.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	216,00	R\$ 14,16	R\$ 3.058,56
54.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	16,00	R\$ 13,72	R\$ 219,52
54.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	76,00	R\$ 11,82	R\$ 898,32
54.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	670,00	R\$ 9,99	R\$ 6.693,30
54.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	433,00	R\$ 9,71	R\$ 4.204,43
54.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	841,00	R\$ 11,07	R\$ 9.309,87
54.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,00	R\$ 595,14	R\$ 1.785,42
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
54.9	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	334,00	R\$ 294,62	R\$ 98.403,08
54.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	253,00	R\$ 14,16	R\$ 3.582,48
54.11	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	136,00	R\$ 13,72	R\$ 1.865,92
54.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	6,00	R\$ 13,11	R\$ 78,66
54.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	269,00	R\$ 11,82	R\$ 3.179,58
54.14	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	609,00	R\$ 9,99	R\$ 6.083,91
54.15	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	828,00	R\$ 9,71	R\$ 8.039,88
54.16	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	36,00	R\$ 595,78	R\$ 21.448,08
CONCRETO ARMADO - LAJES							
54.17	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	365,00	R\$ 100,79	R\$ 36.788,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
54.18	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	200,00	R\$ 13,29	R\$ 2.658,00
54.19	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.099,00	R\$ 12,69	R\$ 12.804,21
54.20	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.148,00	R\$ 11,43	R\$ 13.121,64
54.21	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	6,00	R\$ 595,78	R\$ 36.342,58
55	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 50.197,13
55.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 41.325,57
55.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	325,00	R\$ 63,66	R\$ 20.689,50
55.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	273,00	R\$ 75,59	R\$ 20.636,07
55.2	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.782,00
55.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 89,10	R\$ 1.782,00
55.3	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.957,94
55.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 116,44	R\$ 232,88
55.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.725,06	R\$ 1.725,06
55.4	VERGAS E CHAPIM						R\$ 5.131,62
55.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 285,09	R\$ 5.131,62
56	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 121.715,30
56.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 6.439,02
56.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 789,83	R\$ 1.579,66
56.1.2	COM-72710817	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO - COM CHAPA METÁLICA (H=0,45 CM) E PUXADOR DE AÇO INOX	Composições	UN	2,00	R\$ 1.042,63	R\$ 2.085,26
56.1.3	COMP-18761901	PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA	Composições	UN	7,00	R\$ 396,30	R\$ 2.774,10
56.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 2.339,28
56.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 239,62	R\$ 1.437,72
56.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,26	R\$ 901,56
56.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 112.937,00
56.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	152,00	R\$ 407,62	R\$ 61.958,24
56.3.2	COMP-64801209	BRISE METÁLICO	Composições	UN	2,00	R\$ 25.489,38	R\$ 50.978,76
57	REVESTIMENTOS						R\$ 147.518,27
57.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 58.009,84
57.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.195,00	R\$ 6,63	R\$ 7.922,85
57.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 39,59	R\$ 19.201,15
57.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	711,00	R\$ 43,44	R\$ 30.885,84
57.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 70.597,75
57.2.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 8,66	R\$ 4.200,10
57.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 91,77	R\$ 44.508,45
57.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 562,98	R\$ 11.259,60
57.2.4	COMP-28077569	REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	20,00	R\$ 531,48	R\$ 10.629,60

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
57.3		ARGAMASSAS PARA TETOS					R\$ 18.910,68
57.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 53,42	R\$ 18.910,68
58		COBERTURA					R\$ 752,85
58.1		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 752,85
58.1.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 35,85	R\$ 752,85
59		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 5.914,98
59.1		PISOS					R\$ 3.987,18
59.1.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 117,27	R\$ 3.987,18
59.2		CALHAS					R\$ 1.927,80
59.2.1	C1463	IMPÉRMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 32,13	R\$ 1.927,80
60		PISOS					R\$ 65.273,20
60.1		PISOS INTERNOS					R\$ 65.273,20
60.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 111,14	R\$ 3.778,76
60.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 8,66	R\$ 294,44
60.1.3	C1920	PISÓ INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321,00	R\$ 122,35	R\$ 39.274,35
60.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 40,53	R\$ 14.347,62
60.1.5	C4623	PISÓ PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,00	R\$ 184,83	R\$ 7.578,03
61		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 23.625,23
61.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$ 2.214,58
61.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 21,27	R\$ 935,88
61.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 28,55	R\$ 199,85
61.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 35,10	R\$ 877,50
61.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 40,27	R\$ 201,35
61.2		REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 463,32
61.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,16	R\$ 180,64
61.2.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,67	R\$ 282,68
61.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 17.329,88
61.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 736,60	R\$ 5.156,20
61.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.019,89	R\$ 2.039,78
61.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 797,15	R\$ 1.594,30
61.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 388,34	R\$ 2.330,04
61.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 65,84	R\$ 263,36
61.3.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,69	R\$ 126,76
61.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 225,24	R\$ 1.801,92
61.3.8	C4835	ESPÊLHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 447,87	R\$ 1.791,48
61.3.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 327,58	R\$ 1.310,32
61.3.10	C1619	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,86	R\$ 915,72
61.4		POÇOS E CAIXAS					R\$ 133,46
61.4.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,08	R\$ 100,16
61.4.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,30	R\$ 33,30
INST. HIDROSSANITÁRIAS							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023:03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
61.5	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 3.483,99
61.5.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI			R\$ 56,92	R\$ 739,96
61.5.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI			R\$ 93,08	R\$ 1.210,04
61.5.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	11,00	R\$ 52,03	R\$ 572,33
61.5.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	14,00	R\$ 68,69	R\$ 961,66
62	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 121.679,05
INST. ELÉTRICAS							
62.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 40.175,67
62.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	507,00	R\$ 16,31	R\$ 8.269,17
62.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	713,00	R\$ 24,70	R\$ 17.611,10
62.1.3	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 91,48	R\$ 5.488,80
62.1.4	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 144,49	R\$ 8.669,40
62.1.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 68,60	R\$ 137,20
62.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 5.487,22
62.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 175,06	R\$ 3.501,20
62.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,59	R\$ 517,18
62.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 14,38	R\$ 345,12
62.2.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 21,61	R\$ 1.123,72
62.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 31.551,81
62.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.270,00	R\$ 6,45	R\$ 14.641,50
62.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.199,00	R\$ 7,69	R\$ 16.910,31
62.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 17.999,21
62.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	154,00	R\$ 21,85	R\$ 3.364,90
62.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,85	R\$ 87,40
62.4.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 88,10	R\$ 1.850,10
62.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 137,73	R\$ 2.892,33
62.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 116,72	R\$ 9.804,48
62.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 3.971,14
62.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,23	R\$ 389,52
62.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,62	R\$ 28,62
62.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 41,80	R\$ 3.553,00
62.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 22.494,00
62.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 489,00	R\$ 978,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
62.6.2	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 489,00	R\$ 21.516,00
63	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 1.772,55
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
63.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 1.650,32
63.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI		28,00	R\$ 58,94	R\$ 1.650,32
63.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 122,23
63.2.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,23	R\$ 122,23
	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 105.153,11
INST. INCÊNDIO							
64.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 5.767,98
64.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 195,82	R\$ 979,10
64.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 68,77	R\$ 4.263,74
64.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	62,00	R\$ 8,47	R\$ 525,14
64.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 7,99
64.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99
64.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 244,44
64.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,37	R\$ 244,44
64.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 3.060,84
64.4.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 255,07	R\$ 3.060,84
64.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 849,68
64.5.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	19,00	R\$ 11,20	R\$ 212,80
64.5.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 50,14	R\$ 601,68
64.5.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,60	R\$ 35,20
	EQUIPAMENTOS						R\$ 91.337,03
64.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 646,79	R\$ 6.467,90
64.6.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 2.075,72	R\$ 70.574,48
64.6.3	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.563,23	R\$ 7.563,23
64.6.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 219,91	R\$ 439,82
64.6.5	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 209,72	R\$ 6.291,60
64.7	POÇOS E CAIXAS						R\$ 3.885,15
64.7.1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	45,00	R\$ 21,79	R\$ 980,55
64.7.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	15,00	R\$ 57,74	R\$ 866,10
64.7.3	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 12,56	R\$ 628,00
64.7.4	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 40,30	R\$ 1.410,50
65	INSTALAÇÕES DE LÓGICA						R\$ 11.791,84
INST. LÓGICA							
65.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						R\$ 673,88
65.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 16,31	R\$ 130,48

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	VERSIÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	REF.	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição	84,44%	PROPRIA	47,48%		04-2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
65.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 24,70	R\$ 543,40
65.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 3.300,86
65.2.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	46,00	R\$ 52,37	R\$ 2.409,02
65.2.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 91,48	R\$ 274,44
65.2.3	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,60	R\$ 617,40
65.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 95,88
65.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,99	R\$ 95,88
65.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.815,17
65.4.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,31	R\$ 4.271,57
65.4.2	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,06	R\$ 543,60
65.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 575,64
65.5.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 47,97	R\$ 575,64
65.6	QUADROS / CAIXAS						R\$ 2.330,41
65.6.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.330,41	R\$ 2.330,41
66	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 3.444,44
INST. AR CONDICIONADO							
66.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 320,48
66.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 16,31	R\$ 65,24
66.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 21,27	R\$ 255,24
66.2	REDE FRIGORÍGENA						R\$ 401,20
66.2.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 40,20	R\$ 160,80
66.2.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 60,10	R\$ 240,40
66.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 33,88
66.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	4,00	R\$ 8,47	R\$ 33,88
66.4	EQUIPAMENTOS						R\$ 2.688,88
66.4.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.688,88	R\$ 2.688,88
67	PINTURA						R\$ 15.457,80
PINTURA PARA PAREDE							
67.1	PAREDES E FORROS						R\$ 14.615,70
67.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,00	R\$ 20,89	R\$ 5.389,62
67.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	527,00	R\$ 15,48	R\$ 8.157,96
67.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 15,48	R\$ 1.068,12
67.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 842,10
67.2.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 19,96	R\$ 279,44
67.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 17,98	R\$ 251,72
67.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 22,21	R\$ 310,94
68	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.724,00
68.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 8.724,00
68.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 12,00	R\$ 8.724,00
COBERTA							
69	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 770,40
69.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 770,40

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature in the center.
 - Initials "CA" in a circle at the bottom left.
 - A large letter "A" at the bottom right.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	04/2023
					0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
69.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 6,42	R\$ 770,40
70	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 243.441,08

CONCRETO ARMADO - PILARES

70.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI		8,00	R\$ 153,64	R\$ 1.229,12
70.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI			R\$ 16,43	R\$ 1.692,29
70.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	544,00	R\$ 14,30	R\$ 7.779,20
70.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	9,00	R\$ 12,65	R\$ 113,85
70.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	118,00	R\$ 10,13	R\$ 1.195,34
70.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,00	R\$ 595,14	R\$ 595,14

CONCRETO ARMADO RAMPA 3X

70.7	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,00	R\$ 153,64	R\$ 1.382,76
70.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.958,00	R\$ 14,30	R\$ 42.299,40
70.9	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	771,00	R\$ 10,13	R\$ 7.810,23
70.10	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	96,00	R\$ 595,14	R\$ 57.133,44

CONCRETO ARMADO ESCADA 3X

70.11	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	SINAPI	M2	57,00	R\$ 258,66	R\$ 14.743,62
70.12	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	90,00	R\$ 20,90	R\$ 1.881,00
70.13	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	726,00	R\$ 16,19	R\$ 11.753,94
70.14	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	300,00	R\$ 13,23	R\$ 3.969,00
70.15	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	189,00	R\$ 10,40	R\$ 1.965,60
70.16	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	135,00	R\$ 651,09	R\$ 87.897,15

71 PAREDES E PAINÉIS R\$ 11.338,15

71.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO R\$ 5.215,71

71.1.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	69,00	R\$ 75,59	R\$ 5.215,71
--------	--------	--	--------	----	-------	-----------	--------------

71.2 ELEMENTOS VAZADOS R\$ 89,10


71.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 89,10	R\$ 89,10
--------	-------	--	---------	----	------	-----------	-----------

71.3 VERGAS E CHAPIM R\$ 6.033,34

71.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,00	R\$ 116,44	R\$ 4.308,28
71.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.725,06	R\$ 1.725,06

72 ESQUADRIAS E FERRAGENS R\$ 266,16

72.1 ESQUADRIAS METÁLICAS R\$ 266,16

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				47,48%	04/2023
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
72.1.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2		R\$ 266,16	R\$ 266,16
73	REVESTIMENTOS						R\$ 6.504,39
73.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 6.504,39
73.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 6,63	R\$ 908,31
73.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2		R\$ 43,44	R\$ 1.390,08
	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
73.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 15,48	R\$ 309,60
	ACABAMENTOS PARA TETOS						
73.1.4	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 28,65	R\$ 3.896,40
74	COBERTURA						R\$ 93.696,86
74.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 28.213,92
74.1.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	324,00	R\$ 87,08	R\$ 28.213,92
74.2	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 11.483,16
74.2.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	649,00	R\$ 11,21	R\$ 7.275,29
74.2.2	COMP-87307072	ESTRUTURA METÁLICA	Composições	M	491,00	R\$ 8,57	R\$ 4.207,87
74.3	TELHAS						R\$ 53.175,23
74.3.1	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	324,00	R\$ 108,22	R\$ 35.063,28
74.3.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 124,91	R\$ 18.111,95
74.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 824,55
74.4.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	23,00	R\$ 35,85	R\$ 824,55
75	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.194,29
75.1	CALHAS						R\$ 4.530,33
75.1.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	141,00	R\$ 32,13	R\$ 4.530,33
75.2	RESERVATÓRIOS						R\$ 663,96
75.2.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 60,36	R\$ 663,96
76	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.414,18
	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 1.278,70
76.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 28,55	R\$ 199,85
76.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 35,10	R\$ 877,50
76.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 40,27	R\$ 201,35
76.2	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 135,48
76.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,16	R\$ 135,48
77	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 379.147,02
77.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 1.402,66
77.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 16,31	R\$ 1.402,66
77.2	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 297,49
77.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,06	R\$ 175,06
77.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 14,38
77.2.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,61	R\$ 108,05
77.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 161,49
77.3.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	21,00	R\$ 7,69	R\$ 161,49
77.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 1.931,67

IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28.82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
77.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 21,85	R\$ 458,85
77.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,85	R\$ 87,40
77.4.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,10	R\$ 176,20
77.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,73	R\$ 275,46
77.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 116,72	R\$ 933,76
77.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 58,03
77.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23
77.5.2	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,80	R\$ 41,80
77.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 489,00
77.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W. TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00
77.7	APARELHOS ELÉTRICOS						R\$ 374.806,68
77.7.1	COMP-82064886	CISTERNA DE POLIETILENO 5.000L	Composições	UN	1,00	R\$ 3.139,23	R\$ 3.139,23
77.7.2	COMP-24956138	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP	Composições	UN	146,00	R\$ 1.185,45	R\$ 173.075,70
77.7.3	COMP-70885333	INVERSOR E ALTERNADOR	Composições	UN	3,00	R\$ 5.399,45	R\$ 16.198,35
77.7.4	COMP-54715006	BATERIAS 5000HA	Composições	UN	12,00	R\$ 15.199,45	R\$ 182.393,40
78	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 2.855,22
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
78.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.121,84
78.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	36,00	R\$ 58,94	R\$ 2.121,84
78.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 733,38
78.2.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 122,23	R\$ 733,38
79	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 32.692,52
INST. INCÊNDIO							
79.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 23.304,36
79.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 195,82	R\$ 10.574,28
79.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 68,77	R\$ 4.263,74
79.1.3	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,26	R\$ 112,26
79.1.4	COMP-68611968	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 2CV - 110/220V MONOFÁSICA	Composições	UN	1,00	R\$ 2.210,89	R\$ 2.210,89
79.1.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.081,16	R\$ 2.081,16
79.1.6	00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 504,15	R\$ 504,15
79.1.7	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 592,98	R\$ 3.557,88
79.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 9.388,16
79.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,19	R\$ 133,19
79.2.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	45,00	R\$ 21,79	R\$ 980,55
79.2.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	108,00	R\$ 57,74	R\$ 6.235,92
79.2.4	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 12,56	R\$ 628,00
79.2.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 40,30	R\$ 1.410,50

IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE		SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
80		PINTURA PAREDES E FORROS					R\$ 2.616,12
80.1		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 2.616,12
80.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	169,00	R\$ 15,48	R\$ 2.616,12
81		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 8.724,00
81.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 8.724,00
81.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 12,00	R\$ 8.724,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.546.873,18
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.367.360,10
						VALOR TOTAL:	R\$ 6.914.233,28
Seis Milhões Novecentos e Quatorze Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Vinte e Oito centavos							

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINA JEIRO

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA



IMPACTO

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA

ITAIPUOCA/CE

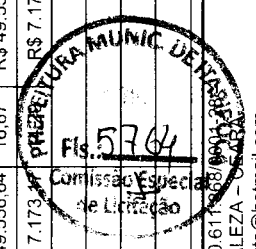
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA: 10/10/2023

BDI: 28,82%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023:03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO	4,44	11,56	R\$ 35.482,36	11,58	R\$ 35.543,75	10,97	R\$ 33.671,41	10,30	R\$ 31.614,91	11,98	R\$ 36.771,51	11,85	R\$ 36.372,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83	50,00	R\$ 57.185,41	50,00	R\$ 28.592,71								
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,26	50,00	R\$ 18.138,43	50,00	R\$ 9.069,22								
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,04		R\$ 2.753,40	16,67	R\$ 458,99	16,67	R\$ 458,99	16,67	R\$ 458,99	16,67	R\$ 458,99	16,67	R\$ 458,99
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,99	16,67	R\$ 483.278,17	16,67	R\$ 80.562,47	16,67	R\$ 80.562,47	16,67	R\$ 80.562,47	16,67	R\$ 80.562,47	16,65	R\$ 80.465,82
6	PAREDES E PAINÉIS	0,81	14,29	R\$ 55.800,37	14,29	R\$ 7.973,87	14,29	R\$ 7.973,87	14,29	R\$ 7.973,87	14,29	R\$ 7.973,87	14,29	R\$ 7.973,87
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,11		R\$ 76.667,59										
8	REVESTIMENTOS	2,24		R\$ 154.750,63										
9	COBERTURA	0,00		R\$ 179,25										
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,10		R\$ 6.618,03										
11	PISOS	1,00		R\$ 68.843,72										
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,73	14,29	R\$ 50.534,40	14,29	R\$ 7.221,37	14,29	R\$ 7.221,37	14,29	R\$ 7.221,37	14,29	R\$ 7.221,37	14,29	R\$ 7.221,37
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,25	14,29	R\$ 17.187,14	14,29	R\$ 2.456,04	14,29	R\$ 2.456,04	14,29	R\$ 2.456,04	14,29	R\$ 2.456,04	14,29	R\$ 2.456,04
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3,62	14,29	R\$ 250.240,10	14,29	R\$ 35.759,31	14,29	R\$ 35.759,31	14,29	R\$ 35.759,31	14,29	R\$ 35.759,31	14,29	R\$ 35.759,31
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,15		R\$ 10.099,98										
16	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,91	14,29	R\$ 62.970,86	14,29	R\$ 8.998,54	14,29	R\$ 8.998,54	14,29	R\$ 8.998,54	14,29	R\$ 8.998,54	14,29	R\$ 8.998,54
17	INSTALAÇÕES DE GASES	0,26	25,00	R\$ 18.181,13	25,00	R\$ 4.545,28	25,00	R\$ 4.545,28						
18	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	0,64	14,29	R\$ 44.300,68	14,29	R\$ 6.330,57	14,29	R\$ 6.330,57	14,29	R\$ 6.330,57	14,29	R\$ 6.330,57	14,29	R\$ 6.330,57
19	PINTURA	0,17		R\$ 11.646,18										
20	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,21	33,33	R\$ 14.236,77	33,33	R\$ 4.745,12	33,33	R\$ 4.746,53						
21	MUROS E FECHAMENTOS	1,03	33,33	R\$ 71.086,55	33,33	R\$ 23.693,15	33,33	R\$ 23.700,25						
22	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13		R\$ 8.724,00										
23	SERVIÇOS AUXILIARES	0,01		R\$ 770,40										
24	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,30	16,67	R\$ 297.280,37	16,67	R\$ 49.556,64	16,67	R\$ 49.556,64	16,67	R\$ 49.556,64	16,67	R\$ 49.556,64	16,65	R\$ 49.497,17
25	PAREDES E PAINÉIS	0,73	14,29	R\$ 50.197,13	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17
26	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,74		R\$ 120.545,66										
27	REVESTIMENTOS	2,13		R\$ 147.518,27										
28	COBERTURA	0,01		R\$ 752,85										
29	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09		R\$ 5.914,98										



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA

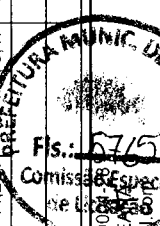
ITAIPUOCA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA: 10/10/2023 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
30	PISOS	0,89	R\$ 61.206,94												
31	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,34	R\$ 23.454,73	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68
32	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1,75	R\$ 121.039,61	14,29	R\$ 17.296,56	14,29	R\$ 17.296,56	14,29	R\$ 17.296,56	14,29	R\$ 17.296,56	14,29	R\$ 17.296,56	14,29	R\$ 17.296,56
33	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,03	R\$ 2.383,70												
34	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,54	R\$ 37.221,24	14,29	R\$ 5.318,92	14,29	R\$ 5.318,92	14,29	R\$ 5.318,92	14,29	R\$ 5.318,92	14,29	R\$ 5.318,92	14,29	R\$ 5.318,92
35	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	0,17	R\$ 11.771,44	14,29	R\$ 1.682,14	14,29	R\$ 1.682,14	14,29	R\$ 1.682,14	14,29	R\$ 1.682,14	14,29	R\$ 1.682,14	14,29	R\$ 1.682,14
36	PINTURA PAREDES E FORRO	0,22	R\$ 15.457,80												
37	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00												
38	SERVIÇOS AUXILIARES	0,01	R\$ 770,40												
39	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,29	R\$ 296.684,59	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32
40	PAREDES E PAINÉIS	0,73	R\$ 50.482,22	14,29	R\$ 7.213,91	14,29	R\$ 7.213,91	14,29	R\$ 7.213,91	14,29	R\$ 7.213,91	14,29	R\$ 7.213,91	14,29	R\$ 7.213,91
41	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,74	R\$ 120.545,66												
42	REVESTIMENTOS	2,13	R\$ 147.518,27												
43	COBERTURA	0,01	R\$ 752,85												
44	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09	R\$ 5.914,98												
45	PISOS	0,89	R\$ 61.391,77												
46	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,34	R\$ 23.454,73	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68	14,29	R\$ 3.351,68
47	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1,71	R\$ 118.231,66	14,29	R\$ 16.895,30	14,29	R\$ 16.895,30	14,29	R\$ 16.895,30	14,29	R\$ 16.895,30	14,29	R\$ 16.895,30	14,29	R\$ 16.895,30
48	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,03	R\$ 2.383,70												
49	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,57	R\$ 39.517,75	14,29	R\$ 5.647,09	14,29	R\$ 5.647,09	14,29	R\$ 5.647,09	14,29	R\$ 5.647,09	14,29	R\$ 5.647,09	14,29	R\$ 5.647,09
50	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	0,17	R\$ 11.791,84	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05
51	PINTURA	0,22	R\$ 15.457,80												
52	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00												
53	SERVIÇOS AUXILIARES	0,01	R\$ 770,40												
54	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,29	R\$ 296.684,59	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32	16,67	R\$ 49.457,32
55	PAREDES E PAINÉIS	0,73	R\$ 50.197,13	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17	14,29	R\$ 7.173,17
56	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,76	R\$ 121.715,30												
57	REVESTIMENTOS	2,13	R\$ 147.518,27												


 FLS.: 57/5
 Comissão de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINA JEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE - PRODESA

DATA: 10/10/2023 **BDI:** 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE - PRODESA

LOCAL: ITAIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

FORTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

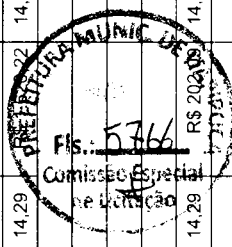
VERSÃO: SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

HORA: 0,00% 0,00%

MES: PROPRIA

DATA REF.: Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
58	COBERTURA	0,01	R\$ 752,85												
59	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09	R\$ 5.914,98												
60	PISOS	0,94	R\$ 65.273,20												
61	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,34	R\$ 23.625,23	14,29	R\$ 3.376,05	14,29	R\$ 3.376,05	14,29	R\$ 3.376,05	14,29	R\$ 3.376,05	14,29	R\$ 3.376,05	33,33	R\$ 21.755,56
62	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1,76	R\$ 121.679,05	14,29	R\$ 17.387,94	14,29	R\$ 17.387,94	14,29	R\$ 17.387,94	14,29	R\$ 17.387,94	14,29	R\$ 17.387,94	14,29	R\$ 17.387,94
63	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,03	R\$ 1.772,55												
64	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	1,52	R\$ 105.153,11	14,29	R\$ 15.026,38	14,29	R\$ 15.026,38	14,29	R\$ 15.026,38	14,29	R\$ 15.026,38	14,29	R\$ 15.026,38	14,29	R\$ 15.026,38
65	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	0,17	R\$ 11.791,84	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05	14,29	R\$ 1.685,05
66	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,05	R\$ 3.444,44	25,00	R\$ 861,11	25,00	R\$ 861,11	25,00	R\$ 861,11	25,00	R\$ 861,11	25,00	R\$ 861,11	25,00	R\$ 861,11
67	PINTURA	0,22	R\$ 15.457,80												
68	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00												
69	SERVIÇOS AUXILIARES	0,01	R\$ 770,40			16,67	R\$ 128,43	16,67	R\$ 128,43	16,67	R\$ 128,43	16,67	R\$ 128,43	16,67	R\$ 128,43
70	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,52	R\$ 243.441,08	16,67	R\$ 40.581,63	16,67	R\$ 40.581,63	16,67	R\$ 40.581,63	16,67	R\$ 40.581,63	16,67	R\$ 40.581,63	16,65	R\$ 40.532,93
71	PAREDES E PAINÉIS	0,16	R\$ 11.338,15	14,29	R\$ 1.620,22	14,29	R\$ 1.620,22	14,29	R\$ 1.620,22	14,29	R\$ 1.620,22	14,29	R\$ 1.620,22	14,29	R\$ 1.620,22
72	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00	R\$ 266,16												
73	REVESTIMENTOS	0,09	R\$ 6.504,39												
74	COBERTURA	1,36	R\$ 93.696,86												
75	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08	R\$ 5.194,29												
76	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,02	R\$ 1.414,18	14,29	R\$ 202,09	14,29	R\$ 202,09	14,29	R\$ 202,09	14,29	R\$ 202,09	14,29	R\$ 202,09	14,29	R\$ 202,09
77	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5,48	R\$ 379.147,02	14,29	R\$ 54.180,11	14,29	R\$ 54.180,11	14,29	R\$ 54.180,11	14,29	R\$ 54.180,11	14,29	R\$ 54.180,11	14,29	R\$ 54.180,11
78	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,04	R\$ 2.855,22												
79	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,47	R\$ 32.692,52	14,29	R\$ 4.671,76	14,29	R\$ 4.671,76	14,29	R\$ 4.671,76	14,29	R\$ 4.671,76	14,29	R\$ 4.671,76	14,29	R\$ 4.671,76
80	PINTURA PAREDES E FORROS	0,04	R\$ 2.616,12												
81	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00												
82	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	R\$ 6.914.233,28	11,56	R\$ 178.818,54	11,58	R\$ 179.127,91	10,96	R\$ 169.537,30	10,29	R\$ 159.173,25	11,98	R\$ 185.315,41	11,85	R\$ 183.304,47
				11,56	R\$ 799.100,84	11,58	R\$ 800.444,29	10,96	R\$ 757.825,67	10,29	R\$ 711.551,95	11,98	R\$ 828.415,99	11,85	R\$ 819.182,86
				11,56	R\$ 799.100,84	23,13	R\$ 1.599.545,13	34,09	R\$ 2.357.370,80	44,39	R\$ 3.068.922,75	56,37	R\$ 4.897.338,74	68,21	R\$ 4.716.521,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINA JEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE: SEINFRA	COMPOSIÇÕES: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: ITAIPPOCA/CE	SINAPI: Composições	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 47,48%	DATA REF.: 04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO	4,44	R\$ 306.940,84	18,66	R\$ 57.275,16	13,10	R\$ 40.209,25	100,00	R\$ 306.940,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83	R\$ 57.185,41					100,00	R\$ 57.185,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,26	R\$ 18.138,43					100,00	R\$ 18.138,43
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,04	R\$ 2.753,40	16,65	R\$ 458,45			100,00	R\$ 2.753,40
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,99	R\$ 483.278,17					100,00	R\$ 483.278,17
6	PAREDES E PAINÉIS	0,81	R\$ 55.800,37	14,26	R\$ 7.957,15			100,00	R\$ 55.800,37
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,11	R\$ 76.667,59	50,00	R\$ 38.333,80	50,00	R\$ 38.333,79	100,00	R\$ 76.667,59
8	REVESTIMENTOS	2,24	R\$ 154.750,63	50,00	R\$ 77.375,32	50,00	R\$ 77.375,31	100,00	R\$ 154.750,63
9	COBERTURA	0,00	R\$ 179,25	50,00	R\$ 89,63	50,00	R\$ 89,62	100,00	R\$ 179,25
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,10	R\$ 6.618,03	50,00	R\$ 3.309,02	50,00	R\$ 3.309,01	100,00	R\$ 6.618,03
11	PISOS	1,00	R\$ 68.843,72	33,34	R\$ 22.952,50			100,00	R\$ 68.843,72
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,73	R\$ 50.534,40	14,26	R\$ 7.206,18			100,00	R\$ 50.534,40
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,25	R\$ 17.187,14	14,26	R\$ 2.450,90			100,00	R\$ 17.187,14
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3,62	R\$ 250.240,10	14,26	R\$ 35.684,24			100,00	R\$ 250.240,10
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,15	R\$ 10.099,98					100,00	R\$ 10.099,98
16	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,91	R\$ 62.970,86	14,26	R\$ 8.979,62			100,00	R\$ 62.970,86
17	INSTALAÇÕES DE GASES	0,26	R\$ 18.181,13			25,00	R\$ 4.545,29	100,00	R\$ 18.181,13
18	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	0,64	R\$ 44.300,68	14,26	R\$ 6.317,26			100,00	R\$ 44.300,68
19	PINTURA	0,17	R\$ 11.646,18	50,00	R\$ 5.823,09	50,00	R\$ 5.823,09	100,00	R\$ 11.646,18
20	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,21	R\$ 14.236,77					100,00	R\$ 14.236,77
21	MUROS E FECHAMENTOS	1,03	R\$ 71.086,55					100,00	R\$ 71.086,55
22	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00			100,00	R\$ 8.724,00	100,00	R\$ 8.724,00
23	SERVIÇOS AUXILIARES	0,01	R\$ 770,40	16,65	R\$ 128,25			100,00	R\$ 770,40
24	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,30	R\$ 297.280,37					100,00	R\$ 297.280,37
25	PAREDES E PAINÉIS	0,73	R\$ 50.197,13	14,26	R\$ 7.158,11			100,00	R\$ 50.197,13
26	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,74	R\$ 120.545,66	50,00	R\$ 60.272,83	50,00	R\$ 60.272,83	100,00	R\$ 120.545,66
27	REVESTIMENTOS	2,13	R\$ 147.518,27	50,00	R\$ 73.759,14	50,00	R\$ 73.759,13	100,00	R\$ 147.518,27
28	COBERTURA	0,01	R\$ 752,85	50,00	R\$ 376,43	50,00	R\$ 376,42	100,00	R\$ 752,85
29	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09	R\$ 5.914,98	50,00	R\$ 2.957,49	50,00	R\$ 2.957,49	100,00	R\$ 5.914,98



A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINA JEIRO

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS; NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA/CE - PRODESA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS; NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA/CE - PRODESA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS; NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA/CE - PRODESA

LOCAL: ITAÍPOICA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE

DATA: 10/10/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

VERSÃO: SINAPI 2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

HORA: 0,00% 0,00%

MES: 0,00% 0,00%

DATA REF.: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
30	PISOS	0,89	R\$ 61.206,94	33,34	R\$ 20.406,40			100,00	R\$ 61.206,94
31	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,34	R\$ 23.454,73	14,26	R\$ 3.344,65			100,00	R\$ 23.454,73
32	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1,75	R\$ 121.039,61	14,26	R\$ 17.260,25			100,00	R\$ 121.039,61
33	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,03	R\$ 2.383,70					100,00	R\$ 2.383,70
34	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,54	R\$ 37.221,24	14,26	R\$ 5.307,72			100,00	R\$ 37.221,24
35	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	0,17	R\$ 11.771,44	14,26	R\$ 1.678,60			100,00	R\$ 11.771,44
36	PINTURA PAREDES E FORRO	0,22	R\$ 15.457,80	50,00	R\$ 7.728,90	50,00	R\$ 7.728,90	100,00	R\$ 15.457,80
37	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00			100,00	R\$ 8.724,00	100,00	R\$ 8.724,00
38	SERVIÇOS AUXILIARES	0,01	R\$ 770,40	16,65	R\$ 128,25			100,00	R\$ 770,40
39	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,29	R\$ 296.684,59					100,00	R\$ 296.684,59
40	PAREDES E PAINÉIS	0,73	R\$ 50.482,22	14,26	R\$ 7.198,76			100,00	R\$ 50.482,22
41	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,74	R\$ 120.545,66	50,00	R\$ 60.272,83	50,00	R\$ 60.272,83	100,00	R\$ 120.545,66
42	REVESTIMENTOS	2,13	R\$ 147.518,27	50,00	R\$ 73.759,14	50,00	R\$ 73.759,13	100,00	R\$ 147.518,27
43	COBERTURA	0,01	R\$ 752,85	50,00	R\$ 376,43	50,00	R\$ 376,42	100,00	R\$ 752,85
44	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09	R\$ 5.914,98	50,00	R\$ 2.957,49	50,00	R\$ 2.957,49	100,00	R\$ 5.914,98
45	PISOS	0,89	R\$ 61.391,77	33,34	R\$ 20.468,01			100,00	R\$ 61.391,77
46	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,34	R\$ 23.454,73	14,26	R\$ 3.344,65			100,00	R\$ 23.454,73
47	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1,71	R\$ 118.231,66	14,26	R\$ 16.859,86			100,00	R\$ 118.231,66
48	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,03	R\$ 2.383,70					100,00	R\$ 2.383,70
49	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,57	R\$ 39.517,75	14,26	R\$ 5.635,21			100,00	R\$ 39.517,75
50	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	0,17	R\$ 11.791,84	14,26	R\$ 1.681,54			100,00	R\$ 11.791,84
51	PINTURA	0,22	R\$ 15.457,80	50,00	R\$ 7.728,90	50,00	R\$ 7.728,90	100,00	R\$ 15.457,80
52	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00			100,00	R\$ 8.724,00	100,00	R\$ 8.724,00
53	SERVIÇOS AUXILIARES	0,01	R\$ 770,40	16,65	R\$ 128,25			100,00	R\$ 770,40
54	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,29	R\$ 296.684,59					100,00	R\$ 296.684,59
55	PAREDES E PAINÉIS	0,73	R\$ 50.197,13	14,26	R\$ 7.158,11			100,00	R\$ 50.197,13
56	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,76	R\$ 121.715,30	50,00	R\$ 60.857,65	50,00	R\$ 60.857,65	100,00	R\$ 121.715,30
57	REVESTIMENTOS	2,13	R\$ 147.518,27	50,00	R\$ 73.759,14	50,00	R\$ 73.759,13	100,00	R\$ 147.518,27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINA JEIRO

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA

LOCAL: ITAIPPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE

DATA: 10/10/2023 **BDI:** 28,82%


FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

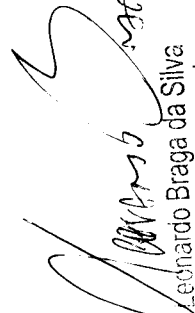
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

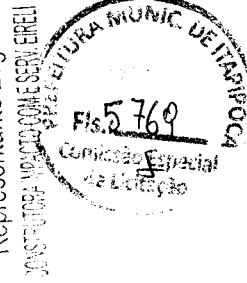
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
58	COBERTURA	0,01	R\$ 752,85	50,00	R\$ 376,43	50,00	R\$ 376,42	100,00	R\$ 752,85
59	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09	R\$ 5.914,98	50,00	R\$ 2.957,49	50,00	R\$ 2.957,49	100,00	R\$ 5.914,98
60	PISOS	0,94	R\$ 65.273,20	33,34	R\$ 21.762,08			100,00	R\$ 65.273,20
61	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,34	R\$ 23.625,23	14,26	R\$ 3.368,93			100,00	R\$ 23.625,23
62	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1,76	R\$ 121.679,05	14,26	R\$ 17.351,41			100,00	R\$ 121.679,05
63	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,03	R\$ 1.772,55					100,00	R\$ 1.772,55
64	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	1,52	R\$ 105.153,11	14,26	R\$ 14.994,83			100,00	R\$ 105.153,11
65	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	0,17	R\$ 11.791,84	14,26	R\$ 1.681,54			100,00	R\$ 11.791,84
66	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,05	R\$ 3.444,44			25,00	R\$ 861,11	100,00	R\$ 3.444,44
67	PINTURA	0,22	R\$ 15.457,80	50,00	R\$ 7.728,90	50,00	R\$ 7.728,90	100,00	R\$ 15.457,80
68	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00			100,00	R\$ 8.724,00	100,00	R\$ 8.724,00
69	SERVIÇOS AUXILIARES	0,01	R\$ 770,40	16,65	R\$ 128,25			100,00	R\$ 770,40
70	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,52	R\$ 243.441,08					100,00	R\$ 243.441,08
71	PAREDES E PAINÉIS	0,16	R\$ 11.338,15	14,26	R\$ 1.616,83			100,00	R\$ 11.338,15
72	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00	R\$ 266,16	50,00	R\$ 133,08	50,00	R\$ 133,08	100,00	R\$ 266,16
73	REVESTIMENTOS	0,09	R\$ 6.504,39	50,00	R\$ 3.252,20	50,00	R\$ 3.252,19	100,00	R\$ 6.504,39
74	COBERTURA	1,36	R\$ 93.696,86	50,00	R\$ 46.848,43	50,00	R\$ 46.848,43	100,00	R\$ 93.696,86
75	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08	R\$ 5.194,29	50,00	R\$ 2.597,15	50,00	R\$ 2.597,14	100,00	R\$ 5.194,29
76	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,02	R\$ 1.414,18	14,26	R\$ 201,64			100,00	R\$ 1.414,18
77	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5,48	R\$ 379.147,02	14,26	R\$ 54.066,36			100,00	R\$ 379.147,02
78	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,04	R\$ 2.855,22					100,00	R\$ 2.855,22
79	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,47	R\$ 32.692,52	14,26	R\$ 4.661,96			100,00	R\$ 32.692,52
80	PINTURA PAREDES E FORROS	0,04	R\$ 2.616,12	50,00	R\$ 1.308,06	50,00	R\$ 1.308,06	100,00	R\$ 2.616,12
81	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	R\$ 8.724,00			100,00	R\$ 8.724,00	100,00	R\$ 8.724,00
82	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	R\$ 6.914.233,28	18,67	R\$ 288.801,22	13,12	R\$ 202.949,76	100,01	R\$ 1.547.027,86
				86,88	R\$ 1.290.742,10	13,12	R\$ 907.124,26		R\$ 6.914.387,96
									6.914.387,96


Leonardo Gomes Bastos
 ENG. CIVIL
 CRETE 0030-D-IMP/00000000-5


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal



IMPACTO		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023 BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	5,00%
	TOTAL	13,15%

L	Benefício	%
L	LUCRO	6,16%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	6,96%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%


 João Gomes Bastos
 Eng. Civil
 CREA 000152465-6

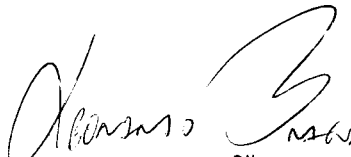

 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAUIPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAUIPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAUIPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

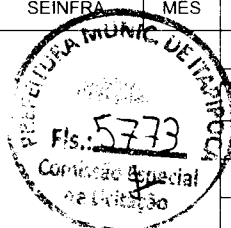
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04.2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 16.693,9500	R\$ 16.693,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.693,9500
VALOR:					R\$ 16.693,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9.350,00
VALOR ENCARGOS (71.07%):					R\$ 7.343,95
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 16.693,95



1.1.2. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.644,3000	R\$ 6.644,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.644,3000
VALOR:					R\$ 6.644,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.326,40
VALOR ENCARGOS (71.07%):					R\$ 3.317,90
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 6.644,30

1.1.3. I8588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.099,3200	R\$ 5.099,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.099,3200
VALOR:					R\$ 5.099,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.472,03
VALOR ENCARGOS (71.07%):					R\$ 2.627,29
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 5.099,32

1.1.4. I8600 ALMOXARIFE (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.990,8400	R\$ 3.990,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.990,8400
VALOR:					R\$ 3.990,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.819,44
VALOR ENCARGOS (71.07%):					R\$ 2.171,40
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 3.990,84

1.1.5. I8617 VIGIA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.276,0700	R\$ 3.276,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.276,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023			BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	R\$ 3.276,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.412,40
VALOR ENCARGOS (71.07%):	R\$ 1.863,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.276,07

1.1.6. 18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.793,0000	R\$ 2.793,0000
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 2.793,0000

VALOR:	R\$ 2.793,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.793,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.793,00

1.1.7. 18594 LABORATORISTA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.953,8600	R\$ 4.953,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.953,8600

VALOR:	R\$ 4.953,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.387,00
VALOR ENCARGOS (71.07%):	R\$ 2.566,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.953,86

2.1.1. C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 291,0600
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 312,1100
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,6400
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,5800
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,8000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R\$ 2.402,9900
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,1000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,9300
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 253,2600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,2900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,6800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 204,0500
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 166,2500
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 79,6800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 23,9200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 189,9400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 1.698,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 65,6800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 45,1600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,3200	R\$ 57,2088
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 28,1500	R\$ 620,7075
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 36,0800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 19,2500	R\$ 904,7500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 14,7900	R\$ 73,9500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 63,7200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 22,9800
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 39,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 35,1600
TOTAL Material:						R\$ 7.986,5663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	149,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 3.452,3300
I2391	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 834,1200
I2543	SEINFRA	H	185,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 3.170,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.457,3500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 415,9800	R\$ 359,4067
C1915	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 47,1000	R\$ 4.436,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 4.796,2267

VALOR:	R\$ 20.240,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.562,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7.677,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20.240,14

2.1.2. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,2900	R\$ 5,4254
I0528	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,3300	R\$ 43,4615
I0983	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,3100	R\$ 0,3184
I2311	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,0700	R\$ 3,8481
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4300	R\$ 0,3519
I2331	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 40,8100	R\$ 1,3957
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,2693
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9600	R\$ 0,6813
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9900	R\$ 0,3068
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,9800	R\$ 29,0256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,4200	R\$ 1,6847
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3200	R\$ 1,1418
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,1500	R\$ 5,7736
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,5100	R\$ 0,6170
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,2500	R\$ 13,1632
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,7900	R\$ 1,5175
TOTAL Material:						R\$ 112,9818


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 23,1700	R\$ 58,2262
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 17,1400	R\$ 43,9487
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,0565

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 415,9800	R\$ 6,1565
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 47,1000	R\$ 65,1817
TOTAL Serviço:					R\$ 71,3362

VALOR:	R\$ 298,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 182,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 115,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 298,38

2.1.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 145,5300	R\$ 4,9771
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 5,2900	R\$ 3,1539
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 34,7900	R\$ 1,1898
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 29,4000	R\$ 2,0110
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 23,3300	R\$ 37,2160
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 5,0500	R\$ 0,3454
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 14,0700	R\$ 2,3455
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4300	R\$ 0,3519
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 5,3400	R\$ 0,1826
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,3300	R\$ 2,8994
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,9900	R\$ 0,2045
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 94,9700	R\$ 1,6240
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 16,9800	R\$ 18,5761
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 16,4200	R\$ 1,1231
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 22,5800	R\$ 0,7722
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 16,0900	R\$ 1,1006
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,3200	R\$ 0,7347
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 28,1500	R\$ 2,5982
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4,5100	R\$ 0,4627

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 19,2500	R\$ 6,9108
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 13,8200	R\$ 0,2363
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,6200	R\$ 2,1782
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,8300	R\$ 0,7855
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,5200	R\$ 1,3373
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,9300	R\$ 1,2022
TOTAL Material:						R\$ 94,5190

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 23,1700	R\$ 25,3480
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 23,1700	R\$ 6,3370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 17,1400	R\$ 23,4390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1240

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 415,9800	R\$ 6,1565
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 47,1000	R\$ 65,1817
TOTAL Serviço:					R\$ 71,3382

VALOR:	R\$ 220,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 77,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 220,98


2.1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 15,1200
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 77,4200
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 56,2000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,9500	R\$ 145,9750
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 262,4000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 58,3000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,5200	R\$ 6,7600
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 26,3200
TOTAL Material:					R\$ 648,4950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,4800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 415,9800	R\$ 51,9975
TOTAL Serviço:					R\$ 51,9975

VALOR:	R\$ 1.022,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 796,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 226,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.022,97

2.1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,8800
TOTAL Material:					R\$ 201,8800



VALOR:	R\$ 201,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 201,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 201,88

2.1.6. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,8000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300
TOTAL Material:					R\$ 61,3485

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2480

VALOR:	R\$ 93,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,60

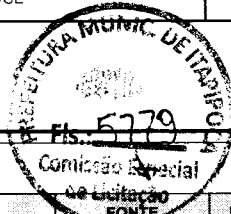
2.1.7. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300
TOTAL Material:					R\$ 117,9721

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800

VALOR:	R\$ 152,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,25
-----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4060
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2300	R\$ 0,1828
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1500	R\$ 0,2534
TOTAL Material:					R\$ 1.3366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,2282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2403

VALOR:	R\$ 6,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,58

2.2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,0500	R\$ 0,0761
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,6300	R\$ 0,0745
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,9700	R\$ 0,0559
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 34,3100	R\$ 0,0686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1990


VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,28

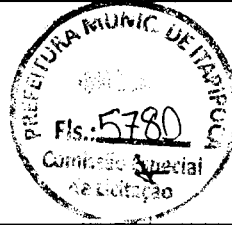
3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 105,7000	R\$ 5,8135
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8854

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28.82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



VALOR:	R\$ 7,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,70

3.1.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 59,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,9900	
VALOR:					R\$ 59,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,21	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 40,78	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 59,99	

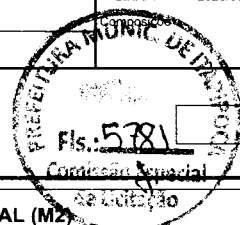
3.1.3. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 30,8200	R\$ 0,6849
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 159,6500	R\$ 5,3217
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 238,2000	R\$ 2,6467
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,6533	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 17,1400	R\$ 0,9522
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9522	
VALOR:					R\$ 9,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,98	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 1,63	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material:					R\$ 65,6260	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1380	
VALOR:					R\$ 94,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,96	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 19,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO: R\$ 94,76

4.1.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8231
TOTAL Material:					R\$ 1,8231

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5960

VALOR:	R\$ 6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,42

4.1.2. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 1.795,1000	R\$ 3,9492
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
TOTAL Material:					R\$ 5,4722

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3625

VALOR:	R\$ 19,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 9,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,83

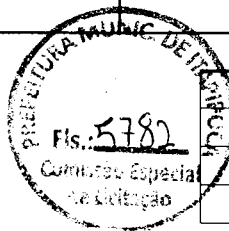
5.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 196,9450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 157,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 354,6330

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 452,5900	R\$ 135,7770
TOTAL Serviço:					R\$ 135,7770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 647,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 379,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 268,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 647,86

5.2.1. 96529 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	R\$ 21,25	R\$ 3,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29500000	R\$ 22,59	R\$ 6,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,06	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 14,96	R\$ 0,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,17600000	R\$ 13,61	R\$ 2,39
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 16,48	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,10500000	R\$ 3,79	R\$ 64,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,74000000	R\$ 28,56	R\$ 135,37
TOTAL Material:					R\$ 203,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40700000	R\$ 19,05	R\$ 26,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37100000	R\$ 23,13	R\$ 101,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,90	


VALOR:	R\$ 341,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 298,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 42,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 341,37

5.2.2. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,51	R\$ 10,17
TOTAL Material:					R\$ 10,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 17,86	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,37	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81	

VALOR:	R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,56	R\$ 10,61
TOTAL Material:					R\$ 10,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 17,86	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 23,37	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41

VALOR:	R\$ 11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,02

5.2.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,02	R\$ 10,01
TOTAL Material:					R\$ 10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,86	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 23,37	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22


VALOR:	R\$ 10,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,23

5.2.5. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

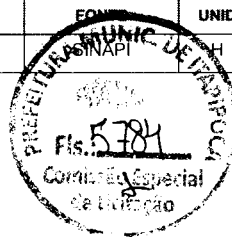
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,81	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 17,86	R\$ 0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 23,37	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2.6. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,81	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 8,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,37	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 8,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,70
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,71



5.2.7. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,01	R\$ 10,27
					TOTAL Material:	R\$ 10,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 23,37	R\$ 0,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 10,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,30

5.2.8. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,31	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 523,20	R\$ 601,68
					TOTAL Material:	R\$ 601,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 23,47	R\$ 11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,34	R\$ 13,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,14

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 627,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 619,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 627,03

5.2.9. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 21,25	R\$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 22,59	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 56,56	R\$ 17,81
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 10,83	R\$ 13,19
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 14,79	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,61	R\$ 0,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 16,48	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,79	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 34,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 19,05	R\$ 13,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 23,13	R\$ 40,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,26

VALOR:	R\$ 89,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,45

5.2.10. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,54	R\$ 9,13
TOTAL Material:						R\$ 9,13

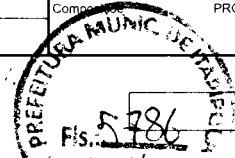
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 17,86	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,37	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51

VALOR:	R\$ 10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,64

5.2.11. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,51	R\$ 10,17
TOTAL Material:					R\$ 10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 17,86	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,37	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81

VALOR:	R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,98

5.2.12. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,56	R\$ 10,61
TOTAL Material:					R\$ 10,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 17,86	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 23,37	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41

VALOR:	R\$ 11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,02

5.2.13. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,02	R\$ 10,01
TOTAL Material:					R\$ 10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,86	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 23,37	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 10,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	

5.2.14. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,81	R\$ 8,66
TOTAL Material:						R\$ 8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 17,86	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 23,37	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,78

5.2.15. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,31	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 523,20	R\$ 601,68
TOTAL Material:						R\$ 601,68

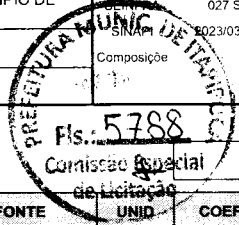
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 23,47	R\$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,34	R\$ 9,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,48

VALOR:	R\$ 620,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 614,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 620,31

5.2.16. 92417 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 9,91	R\$ 1,94
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 3,81	R\$ 2,99
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 15,26	R\$ 5,99

AM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento: R\$ 10,92

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,48	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,05	R\$ 6,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85200000	R\$ 23,13	R\$ 42,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,30	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 177,20	R\$ 93,03
TOTAL Serviço:					R\$ 93,03	

VALOR:	R\$ 153,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 153,64

5.2.17. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:					R\$ 10,64	

VALOR:	R\$ 14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,16

5.2.18. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 17,86	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 23,37	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,98

VALOR:	R\$ 13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,72

5.2.19. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,02


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,82

5.2.20. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Com. Própria	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
TOTAL Serviço:					R\$ 8,78	

VALOR:	R\$ 9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,99

5.2.21. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,86	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 23,37	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
TOTAL Serviço:					R\$ 8,71	

VALOR:	R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,71

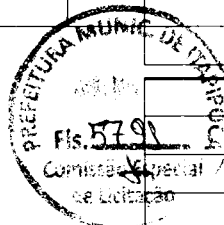
5.2.22. 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 0,22	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 17,86	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 23,37	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 11,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,07



5.2.23. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,59	R\$ 559,87
TOTAL Material:					R\$ 559,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,13	R\$ 5,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,47	R\$ 5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,34	R\$ 24,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,09
VALOR:					R\$ 595,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 584,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 595,14

5.2.24. 92449 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,48	R\$ 0,80
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70100000	R\$ 19,56	R\$ 13,71
TOTAL Material:					R\$ 14,59

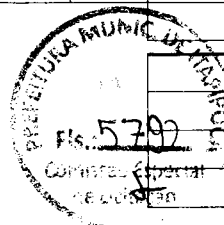
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 19,05	R\$ 5,79
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65600000	R\$ 23,13	R\$ 38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 10/10/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	3,63100000	R\$ 43,41	R\$ 157,62
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 126,12	R\$ 78,32
TOTAL Serviço:						R\$ 235,94



VALOR:	R\$ 294,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 294,62

5.2.25. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:						R\$ 10,64

VALOR:	R\$ 14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,16

5.2.26. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

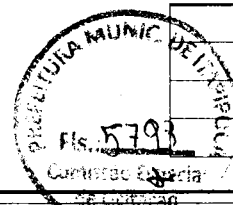
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 17,86	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 23,37	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:						R\$ 10,98

Handwritten signatures and initials: CDA, M, O, A, N

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,72

5.2.27. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 17,86	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,37	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Serviço:					R\$ 11,02

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11

5.2.28. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

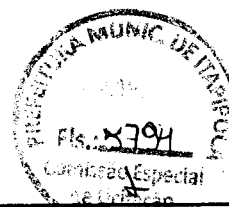
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:					R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.2.29. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	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	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
TOTAL Serviço:						R\$ 8,78

VALOR:	R\$ 9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,99

5.2.30. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

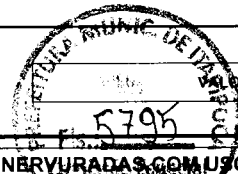
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,86	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 23,37	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
TOTAL Serviço:						R\$ 8,71

VALOR:	R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28.82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,71
-----------------	----------

5.2.31. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,31	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,59	R\$ 559,87
TOTAL Material:						R\$ 559,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,13	R\$ 2,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 23,47	R\$ 17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,34	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,70

VALOR:	R\$ 595,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 585,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 595,78

5.2.32. 92488 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	SINAPI	UNXME	1,03000000	R\$ 10,07	R\$ 10,37
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 532,63	R\$ 26,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 37,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,06	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 123,02	R\$ 11,68
TOTAL Material:						R\$ 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 19,05	R\$ 5,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R\$ 23,13	R\$ 35,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18300000	R\$ 60,15	R\$ 11,00