


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022	BDI : 26,92%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022.06	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2022.06	111,51%	69,89%	08/2022																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																													



VALOR BDI (26.92%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,81

10.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4400	1,4664
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:						4,9364
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4000	3,2800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
TOTAL Mão de Obra:						21,6350
VALOR:						26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						13,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						26,57
VALOR BDI (26.92%):						7,15
VALOR COM BDI:						33,72

10.4. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,1500	70,1500
TOTAL Material:						70,1500
VALOR:						70,15
VALOR SEM ENCARGOS:						70,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,15
VALOR BDI (26.92%):						18,88
VALOR COM BDI:						89,03

11.1. C3069 - DRENO DE PVC D=100mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	88,8300	31,0905
TOTAL Material:						31,0905
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2100	9,1260
TOTAL Mão de Obra:						15,2190
VALOR:						46,31
VALOR SEM ENCARGOS:						36,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						46,31
VALOR BDI (26.92%):						12,47
VALOR COM BDI:						58,78

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



#### 11.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	6,9400	7,6340
TOTAL Material:					7,6340	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,4000	0,8200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3100	1,0155
TOTAL Mão de Obra:					1,8355	
VALOR:					9,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,12	
VALOR COM ENCARGOS:					9,47	
VALOR BDI (26.92%):					2,55	
VALOR COM BDI:					12,02	

#### 11.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2300	145,2300
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4000	74,4000
TOTAL Material:					265,3400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4000	24,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8700	29,8050
TOTAL Mão de Obra:					54,4050	
VALOR:					319,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					286,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,85	
VALOR COM ENCARGOS:					319,75	
VALOR BDI (26.92%):					86,08	
VALOR COM BDI:					405,83	

#### 11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1600	40,1600
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,1600	330,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
TOTAL Material:					385,1512	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,4000	47,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,8700	57,6230
TOTAL Mão de Obra:					105,1830	



Fis: 7214  
 Comissão Especial  
 Itaipoca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>DATA:</b> 27/10/2022		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	490,33
VALOR SEM ENCARGOS:	426,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,51
VALOR COM ENCARGOS:	490,33
VALOR BDI (26.92%):	132,00
VALOR COM BDI:	622,33

**11.5. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3300
TOTAL Material:					89,3300
VALOR:					89,33
VALOR SEM ENCARGOS:					89,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					89,33
VALOR BDI (26.92%):					24,05
VALOR COM BDI:					113,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100
TOTAL Material:					23,9235
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					39,0720
VALOR:					63,00
VALOR SEM ENCARGOS:					38,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,27
VALOR COM ENCARGOS:					63,00
VALOR BDI (26.92%):					16,96
VALOR COM BDI:					79,96

**11.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5300
TOTAL Material:					22,7838
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,8700
TOTAL Mão de Obra:					19,5858
VALOR:					42,37
VALOR SEM ENCARGOS:					30,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>DATA:</b> 27/10/2022 <b>BDI:</b> 26,92%																									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE																										

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	42,37
VALOR BDI (26.92%):	11,41
VALOR COM BDI:	53,78

11.8. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8400	51,8400
TOTAL Material:						52,0938
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4000	10,0040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8700	12,1207
TOTAL Mão de Obra:						22,1247
VALOR:						74,22
VALOR SEM ENCARGOS:						60,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						74,22
VALOR BDI (26.92%):						19,98
VALOR COM BDI:						94,20

11.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,8700	4,9675
TOTAL Mão de Obra:						4,9675
VALOR:						10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,10
VALOR BDI (26.92%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,82

11.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6000	12,6000
TOTAL Material:						12,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8700	9,9350
TOTAL Mão de Obra:						18,1350
VALOR:						30,74
VALOR SEM ENCARGOS:						19,79

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	30,74
VALOR BDI (26.92%):	8,28
VALOR COM BDI:	39,02

#### 11.11. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	1	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL Material:					29,3400
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I2320	1	H	0,50000000	19,8700	9,9350
TOTAL Mão de Obra:					18,1350
VALOR:					47,48
VALOR SEM ENCARGOS:					36,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,95
VALOR COM ENCARGOS:					47,48
VALOR BDI (26.92%):					12,78
VALOR COM BDI:					60,26

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	1	M3	0,00800000	73,0800	0,5848
I7893	1	M2	1,00000000	262,6100	262,6100
I0805	1	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					264,9548
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	1,20000000	20,3100	24,3720
I2543	1	H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL Mão de Obra:					54,7920
VALOR:					319,75
VALOR SEM ENCARGOS:					285,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,35
VALOR COM ENCARGOS:					319,75
VALOR BDI (26.92%):					86,08
VALOR COM BDI:					405,83

#### 11.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	1	UN	1,00000000	91,6500	91,6500
I1091	1	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
I1180	1	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	1	UN	1,00000000	126,1600	126,1600
I2132	1	UN	1,00000000	75,6300	75,6300
I2272	1	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:					325,6468



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	ORSE	202206	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4000	24,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8700	29,8050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>380,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>347,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>380,05</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>102,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>482,36</b>	


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,0800	0,2558
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5600	32,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,7348</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4000	49,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8700	59,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2100	38,0250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>146,8350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>209,57</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>119,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>90,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>209,57</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>56,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>265,99</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0800	0,2923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6000	3,4980
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8200	5,7300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5000	3,2500
TOTAL Material:					42,1303

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,4000	49,2000
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	19,8700	59,6100
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,2100	38,0250

TOTAL Mão de Obra:	146,8350
VALOR:	188,97
VALOR SEM ENCARGOS:	98,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,30
VALOR COM ENCARGOS:	188,97
VALOR BDI (26.92%):	50,87
VALOR COM BDI:	239,84

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	148,7300	892,3800
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10900000	66,0200	7,1962
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	181,3900	181,3900
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	201,6300	403,2600
TOTAL Material:				1.524,3212

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	9,00000000	20,3100	182,7900
I2543 SERVENTE	H	5,00000000	15,2100	76,0500
TOTAL Mão de Obra:				258,8400

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	53,2400	428,0496
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	103,8200	23,8786
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	116,1100	26,7053
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	25,8600	142,7472
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	32,2100	128,8400
TOTAL Serviço:				750,2207

VALOR:	2.533,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1.951,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	581,51
VALOR COM ENCARGOS:	2.533,38
VALOR BDI (26.92%):	681,99
VALOR COM BDI:	3.215,37

#### 11.17. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	44,1700	1,3693

*Handwritten signature and initials*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	06/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,3600	1,8413
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
TOTAL Material:						8,1906

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4000	1,4760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8700	1,7883
TOTAL Mão de Obra:						3,2643
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
VALOR BDI (26.92%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,53

**12.1. COM-73848109 - PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,86	42,46
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13	34,13
I09201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	208,42	208,42
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,42	34,20
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	298,29	894,87
TOTAL Material:						1.214,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
TOTAL Mão de Obra:						110,13

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.306,40	1.306,40
TOTAL Serviço:						1.306,40
VALOR:						2.630,61
VALOR SEM ENCARGOS:						2.426,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						203,74
VALOR COM ENCARGOS:						2.630,61
VALOR BDI (26.92%):						708,16
VALOR COM BDI:						3.338,77

**12.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8200	35,6400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5600	5,5600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	340,4100	340,4100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300

*M*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7600	67,7600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	604,1500	604,1500
TOTAL Material:						1.146,0650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,4000	78,7200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,3100	97,4880
TOTAL Mão de Obra:					176,2080	

VALOR:	1.322,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.215,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.322,27
VALOR BDI (26.92%):	355,96
VALOR COM BDI:	1.678,23

**12.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9000	104,9000
TOTAL Material:					193,5000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4000	49,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
TOTAL Mão de Obra:					110,1300	

VALOR:	303,63
VALOR SEM ENCARGOS:	236,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,02
VALOR COM ENCARGOS:	303,63
VALOR BDI (26.92%):	81,74
VALOR COM BDI:	385,37

**12.4. COM-76620328 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-77872025	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	30,81	61,62
INS-53293730	LUMINARIA EMBUTIR C/ ALETÁ ALUMINIO 2XT8 1245X180X45MM P/2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMULAR	Composições	UN	1,00000000	239,90	239,90
TOTAL Cotação:					301,52	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,40	18,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,31	22,34
TOTAL Mão de Obra:					40,38	

VALOR:	341,90
VALOR SEM ENCARGOS:	317,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,57

*[Handwritten signatures]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA																									
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA																									
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																										
		DATA : 27/10/2022      BDI : 26.92% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

VALOR COM ENCARGOS:	341,90
VALOR BDI (26.92%):	92,04
VALOR COM BDI:	433,94

12.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4200	3,7620
TOTAL Material:						3,7620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0130
VALOR:						14,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,78
VALOR BDI (26.92%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,76

12.6. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1200	7,8320
TOTAL Material:						7,8320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
TOTAL Mão de Obra:						18,3550
VALOR:						26,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,17
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (26.92%):						7,05
VALOR COM BDI:						33,24

12.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3400	5,8740
TOTAL Material:						5,8740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,4000	7,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,3100	9,1395
TOTAL Mão de Obra:						16,5195
VALOR:						22,39
VALOR SEM ENCARGOS:						12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,05
VALOR COM ENCARGOS:						22,39

*Handwritten signature*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022 BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																											

VALOR BDI (26.92%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,42

12.8. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6300	73,8900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4900	50,4900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
TOTAL Material:					163,4900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4000	57,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
TOTAL Mão de Obra:					87,8650	
VALOR:					251,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					197,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					53,75	
VALOR COM ENCARGOS:					251,36	
VALOR BDI (26.92%):					67,67	
VALOR COM BDI:					319,03	

12.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL Material:					1,8564	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4000	1,8040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3100	2,2341
TOTAL Mão de Obra:					4,0381	
VALOR:					5,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,45	
VALOR COM ENCARGOS:					5,89	
VALOR BDI (26.92%):					1,59	
VALOR COM BDI:					7,48	

12.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6100	2,6622
TOTAL Material:					2,6622	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4000	1,9680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3100	2,4372
TOTAL Mão de Obra:					4,4052	
VALOR:					7,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39	

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (26.92%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,97

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369		M	1,02000000	8,7900	8,9658
CABO EM PVC 1000V 16MM2		SEINFRA			
TOTAL Material:					8,9658
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,16000000	16,4000	2,6240
I2312		H	0,16000000	20,3100	3,2496
AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA			
ELETRICISTA		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					5,8736
VALOR:					14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,57
VALOR COM ENCARGOS:					14,84
VALOR BDI (26.92%):					3,99
VALOR COM BDI:					18,83

**12.12. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008		UN	1,00000000	50,3800	50,3800
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A		SEINFRA			
TOTAL Material:					50,3800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,90000000	16,4000	14,7600
I2312		H	0,90000000	20,3100	18,2790
AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA			
ELETRICISTA		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					33,0390
VALOR:					83,42
VALOR SEM ENCARGOS:					63,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,11
VALOR COM ENCARGOS:					83,42
VALOR BDI (26.92%):					22,46
VALOR COM BDI:					105,88

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375		M	1,02000000	3,5700	3,6414
CABO EM PVC 1000V 6MM2		SEINFRA			
TOTAL Material:					3,6414
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,13000000	16,4000	2,1320
I2312		H	0,13000000	20,3100	2,6403
AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA			
ELETRICISTA		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					4,7723
VALOR:					8,41
VALOR SEM ENCARGOS:					5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,90

*[Handwritten signatures and marks]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 26,92%																									
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>LOCAL:</b> ITAÍPOCA/CE																												

VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (26.92%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,67

12.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,4200	112,4200
TOTAL Material:						112,4200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,4000	9,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3100	12,1860
TOTAL Mão de Obra:						22,0260
VALOR:						134,45
VALOR SEM ENCARGOS:						121,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,41
VALOR COM ENCARGOS:						134,45
VALOR BDI (26.92%):						36,19
VALOR COM BDI:						170,64

12.15. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material:						9,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0130
VALOR:						20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,70
VALOR COM ENCARGOS:						20,30
VALOR BDI (26.92%):						5,46
VALOR COM BDI:						25,76

12.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material:						9,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0130
VALOR:						20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,70
VALOR COM ENCARGOS:						20,30

*Handwritten signature*

*Handwritten marks and checkmarks*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022 BDI : 26,92%																													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>Composição</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td></td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Composição	REP.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%		08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%		07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Composição	REP.																											
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%		08/2022																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021																											
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%		07/2022																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																															

VALOR BDI (26.92%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,76

12.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,4800	116,4800
TOTAL Material:					116,4800	
VALOR:					116,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					116,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					116,48	
VALOR BDI (26.92%):					31,36	
VALOR COM BDI:					147,84	

12.18. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,9400	94,3520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4500	9,7110
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	387,5400	9,7660
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,3100	8,7070
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,0900	13,3308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,4600	18,2760
TOTAL Serviço:					154,1428	
VALOR:					154,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					102,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					51,96	
VALOR COM ENCARGOS:					154,14	
VALOR BDI (26.92%):					41,49	
VALOR COM BDI:					195,63	

12.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1000	20,9142
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8300	0,4325
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,0200	7,7772
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,5100	7,3020
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6600	5,9320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7900	0,5776
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:					146,9610	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4000	3,6900
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4000	19,4340

*[Handwritten signature]*

4

0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA			
<b>DATA:</b>	27/10/2022			
<b>BDI:</b>	26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA			
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA/CE			
<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>hora</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202208	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3100	4,5698
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3100	24,0674
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,3100	83,4741
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,2100	110,0291
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>245,2644</b>
<b>VALOR:</b>						<b>392,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>239,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>152,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>392,23</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>105,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>497,82</b>

12.20. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4000	3,4440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3100	4,2651
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,7091</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,14</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,22</b>

12.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4000	4,7560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3100	5,8899
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,6459</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,88</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,96</b>

12.22. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,5400	11,7708
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,7708</b>

*[Handwritten signature]*

4  
v



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4000	2,6240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,3100	3,2496
TOTAL Mão de Obra:					5,8736	
VALOR:					17,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,57	
VALOR COM ENCARGOS:					17,64	
VALOR BDI (26.92%):					4,75	
VALOR COM BDI:					22,39	

12.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4000	2,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL Mão de Obra:					5,5065	
VALOR:					7,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,35	
VALOR COM ENCARGOS:					7,22	
VALOR BDI (26.92%):					1,94	
VALOR COM BDI:					9,16	

13.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9000	1,3350
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3000	0,7210
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,4400	2,9328
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,9100	12,1365
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,2100	18,0705
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,4600	189,6258
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,0800	2,2080
TOTAL Material:					227,0296	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,4000	14,7600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
TOTAL Mão de Obra:					53,4250	
VALOR:					280,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					247,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,49	
VALOR COM ENCARGOS:					280,45	
VALOR BDI (26.92%):					75,50	

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																													

VALOR COM BDI: 355,95

**13.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,0800	16,8084
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5500	57,7500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,2700	21,6810
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.885,1000	2.885,1000
TOTAL Material:					2.981,3394	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,3100	71,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,2100	83,8550
TOTAL Mão de Obra:					154,7400	

VALOR: 3.136,08  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3.039,19  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 96,89  
 VALOR COM ENCARGOS: 3.136,08  
 VALOR BDI (26.92%): 844,23  
 VALOR COM BDI: 3.980,31

**13.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8300	0,1868
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200	0,1885
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4200	1,3954
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6500	0,7095
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4700	10,4700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,6000	3,1164
TOTAL Material:					16,0666	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,3100	15,2325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,2100	6,3882
TOTAL Mão de Obra:					21,6207	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8200	1,1332
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	381,5900	1,5264
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	40,3100	20,1550
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	223,2300	0,8929
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,2800	1,2371
TOTAL Serviço:					24,9446	

VALOR: 62,63  
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,81  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,82  
 VALOR COM ENCARGOS: 62,63  
 VALOR BDI (26.92%): 16,86

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>DATA:</b> 27/10/2022		<b>BDI:</b> 26.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2022/06	111,51%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: 79,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8100
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0500
TOTAL Material:					6,4620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					13,8640
VALOR:					20,33
VALOR SEM ENCARGOS:					11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,33
VALOR BDI (26.92%):					5,47
VALOR COM BDI:					25,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7800
TOTAL Material:					5,0848
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					13,8640
VALOR:					18,95
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,95
VALOR BDI (26.92%):					5,10
VALOR COM BDI:					24,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600
TOTAL Material:					2,2180
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					9,3730

*(Handwritten signatures and marks)*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>DATA:</b> 27/10/2022 <b>BDI:</b> 26,92%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	06/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
<b>LOCAL:</b> ITAÍPOCA/CE																										

VALOR:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (26.92%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,71

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2100	1,1408
TOTAL Mão de Obra:						1,1408
VALOR:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (26.92%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,45

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399-5  
 CPF Nº 047.778.194-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 27/10/2022		BDI: 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																													



**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0200	51,3636
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5100	71,9618
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,3254
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2100	152,1000
TOTAL Mão de Obra:						152,1000
VALOR:						396,43
VALOR SEM ENCARGOS:						298,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						98,40
VALOR COM ENCARGOS:						396,43
VALOR BDI (26.92%):						106,72
VALOR COM BDI:						503,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0200	1,2016
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2156
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2100	17,4915
TOTAL Mão de Obra:						37,8015
VALOR:						42,02
VALOR SEM ENCARGOS:						18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,54
VALOR COM ENCARGOS:						42,02
VALOR BDI (26.92%):						11,31
VALOR COM BDI:						53,33

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
TOTAL Mão de Obra:						24,7400
VALOR:						24,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						24,74
VALOR BDI (26.92%):						6,66
VALOR COM BDI:						31,40

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,69%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:						85,1994
VALOR:						85,20
VALOR SEM ENCARGOS:						71,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						85,20
VALOR BDI (26.92%):						22,94
VALOR COM BDI:						108,14

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
TOTAL Material:					108,0000
VALOR:					108,00
VALOR SEM ENCARGOS:					108,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					108,00
VALOR BDI (26.92%):					29,07
VALOR COM BDI:					137,07

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:					276,4864
VALOR:					276,49
VALOR SEM ENCARGOS:					262,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					276,49
VALOR BDI (26.92%):					74,43
VALOR COM BDI:					350,92

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
TOTAL Mão de Obra:					24,7400
VALOR:					24,74
VALOR SEM ENCARGOS:					10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					24,74
VALOR BDI (26.92%):					6,66
VALOR COM BDI:					31,40

44

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>DATA:</b> 27/10/2022		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	ORSE	2022/06	111,51%   69,89%   08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%   47,46%   07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,2615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,26</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>19,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,25</b>

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0000	93,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>93,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,00</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>25,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,04</b>

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,0000	93,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>234,2655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>220,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>234,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>63,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>297,34</b>

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	85,2000	0,0769
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	276,4900	1,8294
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000

*Handwritten signature*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 27/10/2022		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%
			SINAPI	2022:06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,2700	1,7614
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6677


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2100	0,2287
					TOTAL Mão de Obra:	0,2287
					VALOR:	3,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	3,90
					VALOR BDI (26,92%):	1,05
					VALOR COM BDI:	4,95

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3700	22,3700
					TOTAL Mão de Obra:	22,3700
					VALOR:	22,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,69
					VALOR COM ENCARGOS:	22,37
					VALOR BDI (26,92%):	6,02
					VALOR COM BDI:	28,39

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	54,4000
					TOTAL Material:	54,4000
					VALOR:	54,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	54,40
					VALOR BDI (26,92%):	14,64
					VALOR COM BDI:	69,04

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,3700	22,3700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000	54,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	0,9800	19,3694
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
					TOTAL Material:	126,9151
					VALOR:	126,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	114,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,69
					VALOR COM ENCARGOS:	126,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<b>DATA:</b> 27/10/2022 <b>BDI:</b> 26,92%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
<b>LOCAL:</b> ITAÍPOCA/CE																										

VALOR BDI (26.92%):	34,17
VALOR COM BDI:	161,09

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400
TOTAL Mão de Obra:					24,7400
VALOR:					24,74
VALOR SEM ENCARGOS:					10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					24,74
VALOR BDI (26.92%):					6,66
VALOR COM BDI:					31,40

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0000
TOTAL Material:					66,6000
VALOR:					66,60
VALOR SEM ENCARGOS:					66,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,60
VALOR BDI (26.92%):					17,93
VALOR COM BDI:					84,53

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800
TOTAL Material:					164,0576
VALOR:					164,06
VALOR SEM ENCARGOS:					149,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					164,06
VALOR BDI (26.92%):					44,16
VALOR COM BDI:					208,22

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7800
TOTAL Mão de Obra:					17,7800
VALOR:					17,78
VALOR SEM ENCARGOS:					6,63

X 47