



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																									
	DESCRÇÃO:	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																									
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																										
		DATA : 27/10/2022 BDI : 26,92% <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>202208</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	202208	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	202208	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%																								

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI (26.92%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,57

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9800	48,4056
TOTAL Material:						48,4056
VALOR:						48,41
VALOR SEM ENCARGOS:						48,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,41
VALOR BDI (26.92%):						13,03
VALOR COM BDI:						61,44

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,7800	17,7800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,4100	48,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:						73,4330
VALOR:						73,43
VALOR SEM ENCARGOS:						62,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,15
VALOR COM ENCARGOS:						73,43
VALOR BDI (26.92%):						19,77
VALOR COM BDI:						93,20

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:						0,6756
VALOR:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.92%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



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	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	ORSE	202206	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%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809

TOTAL Material:	1,3340
VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (26.92%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,69

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,3300	
VALOR:					18,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18	
VALOR COM ENCARGOS:					18,33	
VALOR BDI (26.92%):					4,93	
VALOR COM BDI:					23,26	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL Material:					21,8293	
VALOR:					21,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	
VALOR BDI (26.92%):					5,88	
VALOR COM BDI:					27,71	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,0200	80,2803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					347,5803	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2100	493,5645
TOTAL Mão de Obra:					493,5645	
VALOR:					841,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					521,84	

[Handwritten signatures and marks]



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	319,30
VALOR COM ENCARGOS:	841,14
VALOR BDI (26.92%):	226,43
VALOR COM BDI:	1.067,57

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,0200	80,2803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:						240,8803
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2100	493,5645
TOTAL Mão de Obra:						493,5645
VALOR:						734,44
VALOR SEM ENCARGOS:						415,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						319,30
VALOR COM ENCARGOS:						734,44
VALOR BDI (26.92%):						197,71
VALOR COM BDI:						932,15

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
TOTAL Mão de Obra:						18,3300
VALOR:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,33
VALOR BDI (26.92%):						4,93
VALOR COM BDI:						23,26

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
TOTAL Material:						26,8763
VALOR:						26,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,88
VALOR BDI (26.92%):						7,24
VALOR COM BDI:						34,12

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



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	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0000	4,2000	
						TOTAL Material:	4,2000
						VALOR:	4,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	4,20
						VALOR BDI (26.92%):	1,13
						VALOR COM BDI:	5,33

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2000	4,2000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015	
						TOTAL Material:	41,2778
						VALOR:	41,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,18
						VALOR COM ENCARGOS:	41,28
						VALOR BDI (26.92%):	11,11
						VALOR COM BDI:	52,39

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,5866
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,0200	59,2265	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,2700	60,4177	
						TOTAL Material:	274,7442
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600	
						TOTAL Mão de Obra:	91,2600
						VALOR:	381,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	314,57
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,02
						VALOR COM ENCARGOS:	381,59
						VALOR BDI (26.92%):	102,72
						VALOR COM BDI:	484,31

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3700	22,3700

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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																									
	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																									
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																										
		DATA : 27/10/2022 BDI : 26.92% <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%																								

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

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
TOTAL Material:					47,6666
VALOR:					47,67
VALOR SEM ENCARGOS:					34,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,69
VALOR COM ENCARGOS:					47,67
VALOR BDI (26.92%):					12,83
VALOR COM BDI:					60,50

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000
TOTAL Material:					73,6000
VALOR:					73,60
VALOR SEM ENCARGOS:					73,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,60
VALOR BDI (26.92%):					19,81
VALOR COM BDI:					93,41

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,3700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800
TOTAL Material:					156,1142
VALOR:					156,11
VALOR SEM ENCARGOS:					143,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,69
VALOR COM ENCARGOS:					156,11
VALOR BDI (26.92%):					42,02
VALOR COM BDI:					198,13

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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%			
DESCRICO:	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			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202206	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%	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material:					60,8563
VALOR:					60,86
VALOR SEM ENCARGOS:					46,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					60,86
VALOR BDI (26.92%):					16,38
VALOR COM BDI:					77,24

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0000	78,0000
TOTAL Material:					78,0000
VALOR:					78,00
VALOR SEM ENCARGOS:					78,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					78,00
VALOR BDI (26.92%):					21,00
VALOR COM BDI:					99,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,0000	78,0000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL Material:					175,7473
VALOR:					175,75
VALOR SEM ENCARGOS:					161,65

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



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%																								
	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	<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>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>	FORTE	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%
FORTE	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%																								
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																										

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	175,75
VALOR BDI (26.92%):	47,31
VALOR COM BDI:	223,06

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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	

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
TOTAL Material:					40,8926	
VALOR:					40,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,10	
VALOR COM ENCARGOS:					40,89	
VALOR BDI (26.92%):					11,01	
VALOR COM BDI:					51,90	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0000	26,4000
TOTAL Material:					26,4000	
VALOR:					26,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,40	
VALOR BDI (26.92%):					7,11	
VALOR COM BDI:					33,51	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4000	26,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034

Handwritten signatures and initials: JS, AS, AO



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	<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%																									
LOCAL: ITAÍPOCA/CE																												

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material:						82,1418
VALOR:						82,14
VALOR SEM ENCARGOS:						68,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						82,14
VALOR BDI (26.92%):						22,11
VALOR COM BDI:						104,25

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
TOTAL Mão de Obra:						26,8500
VALOR:						26,85
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						26,85
VALOR BDI (26.92%):						7,23
VALOR COM BDI:						34,08

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:						74,9922
VALOR:						74,99
VALOR SEM ENCARGOS:						59,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						74,99
VALOR BDI (26.92%):						20,19
VALOR COM BDI:						95,18

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0000	84,0000
TOTAL Material:						84,0000
VALOR:						84,00
VALOR SEM ENCARGOS:						84,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						84,00
VALOR BDI (26.92%):						22,61
VALOR COM BDI:						106,61

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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%
	DESCRICOÃO:	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
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	84,0000	84,0000
I2701	DEPRECIACÃO	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9800	54,7693

TOTAL Material:	213,7615
VALOR:	213,76
VALOR SEM ENCARGOS:	198,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	213,76
VALOR BDI (26.92%):	57,54
VALOR COM BDI:	271,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,2000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,4900	3,8401
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,2600	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,2700	3,0911

TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,9828
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,2100	0,4225

TOTAL Mão de Obra:	0,4225
VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,40

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964

TOTAL Material:	55,3249
VALOR:	55,32
VALOR SEM ENCARGOS:	41,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	55,32
VALOR BDI (26.92%):	14,89
VALOR COM BDI:	70,21

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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	<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>47,40%</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	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	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%	47,40%	07/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL: ITAÍPOCA/CE																												

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL Material:						13,0061
VALOR:						13,01
VALOR SEM ENCARGOS:						13,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (26.92%):						3,50
VALOR COM BDI:						16,51

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9448
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL Material:						20,4714
VALOR:						20,47
VALOR SEM ENCARGOS:						20,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,47
VALOR BDI (26.92%):						5,51
VALOR COM BDI:						25,98

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL Material:						34,1762
VALOR:						34,18
VALOR SEM ENCARGOS:						20,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						34,18
VALOR BDI (26.92%):						9,20
VALOR COM BDI:						43,38

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
LOCAL:	ITAIPUOCA/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%		

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL Material:					45,7424	
VALOR:					45,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,10	
VALOR COM ENCARGOS:					45,74	
VALOR BDI (26.92%):					12,31	
VALOR COM BDI:					58,05	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,3200	2,5078
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,0600	3,4999
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,1800	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,7400	3,0493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,7863	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2100	6,0840
TOTAL Mão de Obra:					6,0840	
VALOR:					17,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,81	
VALOR COM ENCARGOS:					17,87	
VALOR BDI (26.92%):					4,81	
VALOR COM BDI:					22,68	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,6700	3,0509
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,1100	0,4163
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,8600	2,7184
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175,7500	3,8665
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,8900	1,8809
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,1400	1,6976
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,9900	3,8995
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	213,7600	3,1351
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,6652	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800

Handwritten signatures and initials: J, 58, c, t



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	MES	REF.
			ORSE	202206	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%		

Mão de Obra						TOTAL Material:		11,8800
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,2100	10,1400		
							TOTAL Mão de Obra:	10,1400
Serviço						TOTAL Serviço:		28,3298
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4100	9,5663		
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A RIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,8700	18,7835		
							VALOR:	71,02
							VALOR SEM ENCARGOS:	53,75
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,27
							VALOR COM ENCARGOS:	71,02
							VALOR BDI (26.92%):	19,12
							VALOR COM BDI:	90,14

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						TOTAL Material:		200,7500
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500		
							TOTAL Material:	200,7500
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:		152,1000
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2100	152,1000		
							TOTAL Mão de Obra:	152,1000
Serviço						TOTAL Serviço:		9,0106
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4100	9,0106		
							VALOR:	361,86
							VALOR SEM ENCARGOS:	262,65
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,21
							VALOR COM ENCARGOS:	361,86
							VALOR BDI (26.92%):	97,41
							VALOR COM BDI:	459,27

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						TOTAL Material:		0,3360
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360		
							TOTAL Material:	0,3360
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:		4,0620
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3100	4,0620		
							VALOR:	4,40
							VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,45
							VALOR COM ENCARGOS:	4,40
							VALOR BDI (26.92%):	1,10
							VALOR COM BDI:	5,58

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the number 59.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ATHOS CONSTRUTORES LTDA	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	MES	REF.	
			ORSE	202208	111.51%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47.76%
			Composição	PROPRIA	47.40%
					0.00%

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL Mão de Obra:						15,2100
VALOR:						15,21
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						15,21
VALOR BDI (26.92%):						4,09
VALOR COM BDI:						19,30


I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL Material:						17,7917
VALOR:						17,79
VALOR SEM ENCARGOS:						7,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						17,79
VALOR BDI (26.92%):						4,79
VALOR COM BDI:						22,58

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL Material:						19,0996
VALOR:						19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						19,10
VALOR BDI (26.92%):						5,14
VALOR COM BDI:						24,24

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
TOTAL Mão de Obra:						18,3300
VALOR:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,33

60



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																									
	DESCRÇÃO:	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																									
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																										
		DATA : 27/10/2022 BDI : 26,92% <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%																								

VALOR BDI (26.92%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,26

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL Material:						20,3325
VALOR:						20,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,33
VALOR BDI (26.92%):						5,47
VALOR COM BDI:						25,80

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0000	4,5000
TOTAL Material:						4,5000
VALOR:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,50
VALOR BDI (26.92%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,71

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5000	4,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material:						25,8363
VALOR:						25,84
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						25,84
VALOR BDI (26.92%):						6,96
VALOR COM BDI:						32,80

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
TOTAL Mão de Obra:						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 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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	202208	111,51%	69,89%	08/2022
LOCAL:	ITAIPUOCA/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%		

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

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800

TOTAL Material:	180,0956
VALOR:	180,10
VALOR SEM ENCARGOS:	166,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	180,10
VALOR BDI (26.92%):	48,48
VALOR COM BDI:	228,58

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800

TOTAL Material:	370,5213
VALOR:	370,52
VALOR SEM ENCARGOS:	356,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	370,52
VALOR BDI (26.92%):	99,74
VALOR COM BDI:	470,26

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300

TOTAL Mão de Obra:	18,3300
VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (26.92%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,26

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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																									
	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>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202206</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>Composõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202206	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	Composõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202206	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																							
Composõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
TOTAL Material:					24,9730
VALOR:					24,97
VALOR SEM ENCARGOS:					13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					24,97
VALOR BDI (26.92%):					6,72
VALOR COM BDI:					31,69


I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000
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

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800
TOTAL Material:					138,3113
VALOR:					138,31
VALOR SEM ENCARGOS:					127,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					138,31
VALOR BDI (26.92%):					37,23
VALOR COM BDI:					175,54

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,3300
VALOR:					18,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,33

[Handwritten signatures and marks]



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	<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>202206</td> <td>111,51%</td> <td>66,89%</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	202206	111,51%	66,89%	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	202206	111,51%	66,89%	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%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,26

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:						31,4283
VALOR:						31,43
VALOR SEM ENCARGOS:						20,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						31,43
VALOR BDI (26.92%):						8,46
VALOR COM BDI:						39,89

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0000	56,4000
TOTAL Material:						56,4000
VALOR:						56,40
VALOR SEM ENCARGOS:						56,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,40
VALOR BDI (26.92%):						15,18
VALOR COM BDI:						71,58

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,4000	56,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:						101,2076
VALOR:						101,21
VALOR SEM ENCARGOS:						90,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						101,21
VALOR BDI (26.92%):						27,25
VALOR COM BDI:						128,46

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
TOTAL Mão de Obra:						18,3300

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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	MES	REF.
			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:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (26.92%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,26

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:					20,983	
VALOR:					20,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18	
VALOR COM ENCARGOS:					20,10	
VALOR BDI (26.92%):					5,41	
VALOR COM BDI:					25,51	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:					21,0394	
VALOR:					21,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18	
VALOR COM ENCARGOS:					21,04	
VALOR BDI (26.92%):					5,66	
VALOR COM BDI:					26,70	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,2100	5,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0400	3,7129
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,6664	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1200	6,3488
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4700	1,2735
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8300	8,0082
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6700	0,0510

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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	<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>202206</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	202206	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	202206	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																													



I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0900	0,4254
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,5100	0,2998

TOTAL Material: 16,4067

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,3500	1,2559
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,2100	8,9471

TOTAL Mão de Obra: 10,2030

VALOR: 36,28

VALOR SEM ENCARGOS: 27,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 36,28

VALOR BDI (26.92%): 9,77

VALOR COM BDI: 46,05

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,3200	0,8759
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,0600	4,2382
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,1000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,5200	15,4383
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,3100	5,7629

TOTAL Equipamento Custo Horário: 26,3153

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,998,1700	10,3993

TOTAL Material: 10,3993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,2100	3,1687

TOTAL Mão de Obra: 3,1687

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2800	39,9080

TOTAL Serviço: 39,9080

VALOR: 79,79

VALOR SEM ENCARGOS: 66,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,74

VALOR COM ENCARGOS: 79,79

VALOR BDI (26.92%): 21,48

VALOR COM BDI: 101,27

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

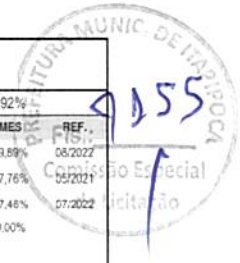
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8400	25,8400

TOTAL Equipamento Custo Horário: 25,8400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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	MES	REF.	
			ORSE	202206	111,51%
			SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022:06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						91,2600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4100	6,6475
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7900	66,7044
TOTAL Serviço:						73,3519
VALOR:						345,55
VALOR SEM ENCARGOS:						263,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						82,31
VALOR COM ENCARGOS:						345,55
VALOR BDI (26.92%):						93,02
VALOR COM BDI:						438,57

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,7900	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,1000	1,2733
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2733
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,3100	1,3540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,2100	10,1400
TOTAL Mão de Obra:						11,4940
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,5500	11,7487
TOTAL Serviço:						11,7487
VALOR:						24,52
VALOR SEM ENCARGOS:						13,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,83
VALOR COM ENCARGOS:						24,52
VALOR BDI (26.92%):						6,60
VALOR COM BDI:						31,12

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2000	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,4900	2,0581
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,2700	1,7614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8259
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:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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	SEINFRA	2022:06	111,51%	69,89%
			SINAPI	2022:06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (26.92%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,14

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2100	40,3065
TOTAL Mão de Obra:						40,3065
VALOR:						40,31
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,08
VALOR COM ENCARGOS:						40,31
VALOR BDI (26.92%):						10,85
VALOR COM BDI:						51,16

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,2100	53,2350
TOTAL Mão de Obra:						53,2350
VALOR:						53,24
VALOR SEM ENCARGOS:						18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,44
VALOR COM ENCARGOS:						53,24
VALOR BDI (26.92%):						14,33
VALOR COM BDI:						67,57

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,0800	84,0420
TOTAL Material:						84,0420
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2100	19,7730
TOTAL Mão de Obra:						19,7730
VALOR:						103,82
VALOR SEM ENCARGOS:						91,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						103,82
VALOR BDI (26.92%):						27,95
VALOR COM BDI:						131,77

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,5100	85,6865
TOTAL Material:						85,6865
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks, including the number 68.

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	<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																										



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL Mão de Obra:						30,4200
VALOR:						116,11
VALOR SEM ENCARGOS:						96,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,68
VALOR COM ENCARGOS:						116,11
VALOR BDI (26.92%):						31,26
VALOR COM BDI:						147,37

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2100	25,8570
TOTAL Mão de Obra:						25,8570
VALOR:						25,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,73
VALOR COM ENCARGOS:						25,86
VALOR BDI (26.92%):						6,96
VALOR COM BDI:						32,82

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1700	1,1043
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3600	1,5344
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6000	10,7060
TOTAL Material:						13,3447
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4000	8,5280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,8700	10,3324
TOTAL Mão de Obra:						18,8604
VALOR:						32,21
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						32,21
VALOR BDI (26.92%):						8,67
VALOR COM BDI:						40,88

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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

Handwritten signatures and marks:
 H, 69, and a vertical line.

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	<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>202208</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>06/2021</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	202208	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	202208	111,51%	69,89%	08/2022																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																										
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																													



VALOR COM BDI:	28,39
----------------	-------

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3700	22,3700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000	54,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
TOTAL Material:						123,6065
VALOR:						123,61
VALOR SEM ENCARGOS:						110,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,69
VALOR COM ENCARGOS:						123,61
VALOR BDI (26.92%):						33,28
VALOR COM BDI:						156,89

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						131,8800
VALOR:						131,88
VALOR SEM ENCARGOS:						48,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						83,48
VALOR COM ENCARGOS:						131,88
VALOR BDI (26.92%):						35,50
VALOR COM BDI:						167,38

C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	123,6100	170,5818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						170,5818
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

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	MES	REF.
			ORSE	202206	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	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	847,7600	847,7600
					TOTAL Material:	847,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,2100	41,9796
					TOTAL Mão de Obra:	41,9796

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	396,4300	166,5006
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	40,3100	24,1860
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	131,8800	55,3896

					TOTAL Serviço:	246,0762
					VALOR:	1.306,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.169,68
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	136,72
					VALOR COM ENCARGOS:	1.306,40
					VALOR BDI (26.92%):	351,68
					VALOR COM BDI:	1.658,08

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,0200	2,0070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL Material:	57,3035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,3100	32,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,2100	28,1385

					TOTAL Mão de Obra:	60,6345
					VALOR:	117,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,76
					VALOR COM ENCARGOS:	117,94
					VALOR BDI (26.92%):	31,75
					VALOR COM BDI:	149,69

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1000	9,3150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
					TOTAL Material:	9,5116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4000	1,3120
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3100	1,6248

					TOTAL Mão de Obra:	2,9368
					VALOR:	12,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,66

Handwritten signatures and initials.



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	MES	REF.
			ORSE	2022:08	111,51%	69,89%	08/2022
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	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%		


VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,45
VALOR BDI (26.92%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,80

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5866
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,0200	58,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,2700	60,4177
TOTAL Material:						280,6906
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						91,2600
VALOR:						387,54
VALOR SEM ENCARGOS:						320,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,03
VALOR COM ENCARGOS:						387,54
VALOR BDI (26.92%):						104,33
VALOR COM BDI:						491,87

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,2900	10,0147
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3300	24,6600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3800	4,0950
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7900	15,6640
TOTAL Material:						61,5329
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4000	22,1400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3100	27,4185
TOTAL Mão de Obra:						49,5585
VALOR:						111,09
VALOR SEM ENCARGOS:						80,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,16
VALOR COM ENCARGOS:						111,09
VALOR BDI (26.92%):						29,91
VALOR COM BDI:						141,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,0200	80,2803

[Handwritten signatures and initials]

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	MES	REF.
			ORSE	202206	111,51%	69,69%	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%		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:						213,9303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	152,1000
TOTAL Mão de Obra:					152,1000
VALOR:					366,03
VALOR SEM ENCARGOS:					267,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					98,40
VALOR COM ENCARGOS:					366,03
VALOR BDI (26.92%):					98,54
VALOR COM BDI:					464,57

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,1860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1260
TOTAL Mão de Obra:					21,3120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	9,1508
TOTAL Serviço:					9,1508
VALOR:					30,46
VALOR SEM ENCARGOS:					14,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,69
VALOR COM ENCARGOS:					30,46
VALOR BDI (26.92%):					8,20
VALOR COM BDI:					38,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,6835
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1966
TOTAL Material:					10,8801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3120
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,9368
VALOR:					13,82
VALOR SEM ENCARGOS:					12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					13,82
VALOR BDI (26.92%):					3,72
VALOR COM BDI:					17,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	101,5500

Handwritten signature and number '73' at the bottom right of the page.

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	<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>03/2022</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	2022/05	111,51%	69,89%	03/2022	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	2022/05	111,51%	69,89%	03/2022																								
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																												



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2100	121,6800	
						TOTAL Mão de Obra:	223,2300
						VALOR:	223,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	83,41
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	139,82
						VALOR COM ENCARGOS:	223,23
						VALOR BDI (26.92%):	60,09
						VALOR COM BDI:	283,32

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160	
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,1900	0,6595	
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,3800	4,1446	
						TOTAL Material:	6,4181

Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000	5,7400	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240	
						TOTAL Mão de Obra:	13,8640
						VALOR:	20,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,43
						VALOR COM ENCARGOS:	20,28
						VALOR BDI (26.92%):	5,46
						VALOR COM BDI:	25,74


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


 74