
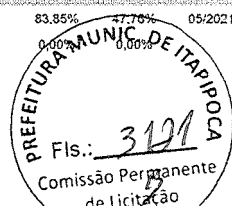


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,29577110	20,7700	172,3032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97895224	15,5500	139,6227
TOTAL MAO DE OBRA:						311,9259

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20495434	74,7200	15,3142
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,20636652	1,1000	33,2270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,20636652	0,5600	16,9156
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						225,2568
VALOR:						537,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94900093	20,7700	61,2507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000310	15,5500	152,8565
TOTAL MAO DE OBRA:						214,1072

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60778909	74,7200	45,4140
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,69400558	9,5000	168,0931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60454519	76,1900	46,0603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	362,23561424	0,5600	202,8519
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25852908	73,9000	19,1053
TOTAL MATERIAL:						481,5246
VALOR:						695,63


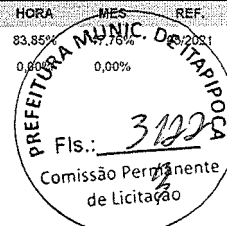
13.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67105997	15,5500	25,9850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08127410	60,8800	65,8280
TOTAL MATERIAL:						65,8280
VALOR:						91,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67073955	15,5500	25,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21-06-08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,16%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,16%	02/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,16%	02/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

TOTAL MAO DE OBRA:	25,9800
VALOR:	25,98

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07145427	27,4607	1,9622
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00387005	42,1649	0,1632
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1254	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15007279	20,7700	3,1170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15055425	15,5500	2,3411
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4581	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05361430	67,5000	3,6190
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00613544	60,4600	0,3709
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					32,5499	
VALOR:					40,13	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46354159	20,7700	30,3998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79540035	15,5500	27,9185
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3183	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04029893	67,5000	2,7202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,03087005	1,1000	6,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,03996096	0,5600	3,3824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:					44,6966	
VALOR:					103,01	

13.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PÁREDE (M2)

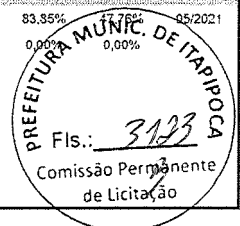
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09822007	20,7700	2,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14733010	15,5500	2,2910
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3310	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00599142	67,5000	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38674758	0,5600	1,3366



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	17,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



TOTAL MATERIAL:	1,7410
VALOR:	6,07

13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58981772	20,7700	12,2505
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58981772	15,5500	9,1717
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4222

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02457574	401,1000	9,8573
TOTAL SERVICOS:						9,8573
VALOR:						31,28

13.11. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29466667	20,7700	6,1202
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1202



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,44200000	1,1500	0,5083
TOTAL MATERIAL:						0,5083
VALOR:						6,63

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68745981	15,5500	10,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6900
VALOR:						10,69

Diego / 1/1/1. M
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02681788	16,77	17,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02752902	20,77	21,34
TOTAL MAO DE OBRA:						38,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001-ITA	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18*W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	75,14	75,14
PM002-ITA	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	22,00	44,00
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						157,70

Diego de Sousa Marinho

 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,78%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702	JUROS	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIACÃO	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703	MANUTENÇÃO	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					126,2863
VALOR:					126,29

714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

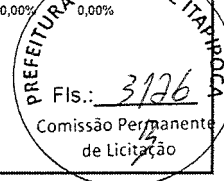
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701	DEPRECIACÃO	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						280,2547
VALOR:						389,48

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
TOTAL MATERIAL:						0,8638
VALOR:						0,86

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL MATERIAL:						245,6000
VALOR:						750,20

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:						295,1365
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	09/2021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL MATERIAL:						568,7907
VALOR:						863,93

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL MATERIAL:						7,0187
VALOR:						31,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						237,2098
VALOR:						527,55

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA, PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE	HORA 83,35%	MES 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

TOTAL MAO DE OBRA:	9,1866
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
TOTAL MATERIAL:					0,5125	
VALOR:					9,70	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:					4,2973	
VALOR:					42,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
VALOR:					26,43	

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590	

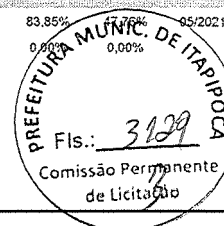
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL MATERIAL:					1,1777	
VALOR:					22,14	

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					486,6800
VALOR:					642,18

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					245,6000
VALOR:					401,10

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C,J)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400
TOTAL MATERIAL:					25,1620
VALOR:					38,30

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.03/TP - C.B. ETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,5500	115,0050
TOTAL MATERIAL:					296,5205
VALOR:					366,14

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL:						241,6200
VALOR:						337,35

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL MATERIAL:						351,0000
VALOR:						506,50

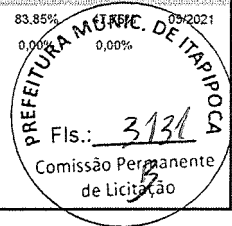
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA:	30/09/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	09/2021	



TOTAL MATERIAL:	286,3064
VALOR:	395,54

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
TOTAL MATERIAL:						27,4607
VALOR:						27,46

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL MATERIAL:						4,2945
VALOR:						4,29

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
TOTAL MATERIAL:						42,1649
VALOR:						42,16

Diego 1/1/1. M. N.

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR



10

5

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSAO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	214,73	86,80	18.638,56	6,86	6,86	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	154,30	90,80	14.010,44	5,16	12,02	A
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	430,75	31,28	13.473,86	4,96	16,98	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	1.006,19	13,32	13.402,45	4,94	21,92	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	214,73	62,30	13.377,68	4,93	26,85	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	197,75	58,80	11.527,70	4,28	31,13	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	42,60	271,96	11.585,50	4,27	35,40	A
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	15,49	537,18	8.320,92	3,06	38,46	A
C4428	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	75,49	106,94	8.072,90	2,97	41,44	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	75,80	89,20	6.761,36	2,49	43,93	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	29,00	225,88	6.544,72	2,41	46,34	A
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	58,00	103,01	5.974,58	2,20	48,54	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	84,00	69,72	5.856,48	2,16	50,69	B
C4615	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	282,22	5.644,40	2,08	52,77	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	257,87	20,43	5.270,33	1,94	54,71	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	24,93	206,76	5.154,53	1,90	56,61	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,53	378,00	5.114,34	1,88	58,49	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	11,84	419,15	4.962,74	1,83	60,32	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	55,04	88,64	4.878,75	1,80	62,12	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	11,68	415,98	4.858,65	1,79	63,91	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	45,60	91,81	4.186,54	1,54	65,45	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	198,76	30,11	4.117,84	1,52	66,97	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,72	515,41	3.978,97	1,45	68,43	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	194,30	19,05	3.701,42	1,36	69,79	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	91,20	40,13	3.659,86	1,35	71,14	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	308,70	11,65	3.596,36	1,32	72,47	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	587,51	6,07	3.444,79	1,27	73,74	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	150,72	3.014,40	1,11	74,85	B
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	103,78	26,71	2.771,96	1,02	75,87	B
C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,53	33,09	2.631,65	0,97	76,84	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	244,63	10,69	2.615,03	0,96	77,80	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	766,83	2.300,49	0,85	78,65	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	728,82	2.186,46	0,81	79,45	B
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	17,00	127,23	2.162,91	0,80	80,25	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	269,84	7,74	2.088,56	0,77	81,02	C
C1070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	4,68	440,52	2.061,63	0,76	81,78	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	24,20	83,75	2.026,75	0,75	82,52	C
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,53	25,42	2.021,65	0,74	83,27	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	77,38	25,98	2.010,33	0,74	84,01	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	148,89	2.010,02	0,74	84,75	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	44,02	44,78	1.971,22	0,73	85,47	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	51,78	37,12	1.922,07	0,71	86,18	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	6,02	1.806,00	0,67	86,85	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	27,16	65,06	1.767,03	0,65	87,50	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M	14,70	117,57	1.728,28	0,64	88,13	C
C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	39,92	43,06	1.718,96	0,63	88,77	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	8,00	210,64	1.685,14	0,62	89,39	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 3130
Comissão Permanente de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERÃO: 83,85% 47,76% 05/2021

DATA REF.: 05/2021

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
21630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	278,63	5,99	1.668,99	0,61	90,00	C
21968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,20	384,33	1.614,19	0,59	90,60	C
24437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SI/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,60	94,55	1.474,98	0,54	91,14	C
20534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	7,31	1.462,00	0,54	91,68	C
23970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm) COM TIPO E ARAJE GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	48,00	29,88	1.434,24	0,53	92,21	C
21950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	7,00	189,92	1.329,44	0,49	92,70	C
2001- MINÉRIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18", ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	GERAL	UN	8,00	157,79	1.261,60	0,46	93,16	C
20603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	269,16	1.076,64	0,40	93,56	C
21167	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	44,80	22,51	1.008,45	0,37	93,93	C
20776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,53	11,92	948,00	0,36	94,28	C
24821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	305,99	917,97	0,34	94,62	C
23487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUJAS, DEMAÇOS	SEINFRA	SERVICO	M2	57,20	15,68	896,90	0,33	94,95	C
24068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	2,56	321,37	822,71	0,30	95,25	C
20387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	69,70	11,73	817,58	0,30	95,55	C
20089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,16	695,63	806,93	0,30	95,85	C
22593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	23,60	32,37	763,93	0,28	96,13	C
21682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	80,14	721,26	0,27	96,39	C
23679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	2,00	358,16	716,32	0,26	96,66	C
24463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	26,95	26,10	703,40	0,26	96,92	C
22686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,42	1.637,79	687,87	0,25	97,17	C
24623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,60	182,83	658,19	0,24	97,41	C
22625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	19,33	19,33	618,56	0,23	97,64	C
22601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	SERVICO	M	5,50	90,39	499,14	0,18	97,82	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021

FONTES: HORA MÉS DATA REF.

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
22270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	163,85	491,55	0,18	98,01	C
22502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	162,91	488,73	0,18	98,19	C
33442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	431,66	431,66	0,16	98,34	C
20589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	SERVICO	M2	58,00	6,63	384,54	0,14	98,48	C
22284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	4,60	77,49	356,45	0,13	98,62	C
20661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	4,00	71,70	286,80	0,11	98,72	C
21280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,60	20,38	256,79	0,09	98,82	C
24765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 6/8" X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	252,64	252,64	0,09	98,91	C
21970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	0,96	234,31	224,94	0,08	98,99	C
21206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	12,60	16,39	206,51	0,08	99,07	C
24621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	SERVICO	M2	1,97	94,11	185,40	0,07	99,14	C
24638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	SERVICO	M	0,80	221,86	177,49	0,07	99,20	C
22077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	169,58	169,58	0,06	99,27	C
21463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,27	32,08	169,06	0,06	99,33	C
22628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	4,50	37,37	168,16	0,06	99,39	C
22680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	0,44	370,14	162,86	0,06	99,45	C
21151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	68,38	136,76	0,05	99,50	C
22161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	117,29	117,29	0,04	99,54	C
23513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	100,27	100,27	0,04	99,58	C
24926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	47,72	95,44	0,04	99,62	C
24670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	30,37	91,11	0,03	99,65	C
24779	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	26,84	80,52	0,03	99,68	C
22159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	80,12	80,12	0,03	99,71	C
22626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	3,00	26,36	79,08	0,03	99,74	C

Página: 59

3136

Comissão Permanente de Licitação



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)			DATA:	30/09/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			DATA REF.:		DATA REF.:	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
22484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20x 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	18,98	75,92	0,03	98,76	C
22172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	74,61	74,61	0,03	99,78	C
22596	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	4,00	18,29	73,16	0,03	99,82	C
21093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	20,40	61,20	0,02	99,84	C
21066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,40	22,53	54,07	0,02	99,86	C
21242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	8,63	51,78	0,02	99,88	C
24761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	8,94	44,70	0,02	99,90	C
21986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	44,03	44,03	0,02	99,91	C
21492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	20,87	41,74	0,02	99,93	C
21489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	37,89	37,89	0,01	99,94	C
22497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	35,89	35,89	0,01	99,96	C
24671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	35,47	35,47	0,01	99,97	C
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	34,60	34,60	0,01	99,98	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	20,40	20,40	0,01	99,99	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	15,22	15,22	0,01	99,99	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	13,68	13,68	0,01	100,00	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA




DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
30/09/2021			24,52%
FOUNTE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

Subtotal até 100,00% 271.532,67

Outros 66.579,81

Valor total do Orçamento 338.112,48



 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	30/09/2021	BDI:	24,52%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%
MESES		DATA REF.	05/2021
SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.311,05	15,55	51.486,79	18,96	18,96	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.762,17	20,77	36.600,20	13,48	32,44	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	21.534,16	0,56	12.059,13	4,44	36,88	A
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.038,57	8,89	9.232,85	3,40	40,28	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	128,93	60,88	7.849,51	2,89	43,17	A
12081	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	11.309,90	0,68	7.690,73	2,83	46,01	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	362,21	20,77	7.523,03	2,77	48,78	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	354,42	20,77	7.361,35	2,71	51,49	B
18359	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	19,66	287,10	5.644,40	2,08	53,57	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	323,29	16,77	5.421,51	2,00	55,56	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	280,74	18,13	5.089,81	1,87	57,44	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	7.086,09	0,71	5.031,12	1,85	59,29	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	295,61	16,77	4.957,34	1,83	61,12	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,53	352,45	4.768,65	1,76	62,87	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	63,03	67,50	4.254,22	1,57	64,44	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	738,79	5,73	4.233,25	1,56	66,00	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	194,60	20,77	4.041,82	1,48	67,49	B
12082	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6.388,84	0,58	3.705,53	1,36	68,85	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	171,65	20,77	3.565,20	1,31	70,16	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	196,52	16,77	3.295,71	1,21	71,38	B
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	74,21	43,33	3.215,36	1,18	72,56	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	90,82	33,33	3.027,16	1,11	73,68	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	19,66	153,33	3.014,40	1,11	74,79	B
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.651,20	0,56	2.604,68	0,96	75,75	B

TI: 3139
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
15000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	59,52	43,44	2.585,41	0,95	76,70	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	119,23	20,32	2.422,81	0,89	77,59	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,51	98,62	2.416,75	0,89	78,48	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.098,22	1,10	2.243,14	0,83	79,31	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	167,39	12,61	2.110,83	0,78	80,08	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	119,32	16,77	2.000,95	0,74	80,82	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	81,56	20,77	1.694,06	0,62	81,44	C
11510	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	23,79	68,52	1.629,96	0,60	82,04	C
11227	GRANITEIRO / MARMOIRISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	75,84	20,77	1.575,17	0,58	82,62	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	763,12	2,03	1.549,13	0,57	83,20	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.185,23	0,48	1.528,91	0,56	83,76	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	29,93	49,25	1.473,82	0,54	84,30	C
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,60	316,05	1.453,96	0,54	84,84	C
18208	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E AFAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	47,18	30,40	1.434,24	0,53	85,36	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	79,58	16,77	1.334,57	0,49	85,86	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	641,34	1,96	1.257,02	0,46	86,32	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	395,95	1.187,85	0,44	86,76	C
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,56	235,46	1.073,95	0,40	87,15	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	43,12	24,59	1.060,23	0,39	87,54	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	738,79	1,35	997,36	0,37	87,91	C
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	62,78	15,69	985,00	0,36	88,27	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	33,14	26,78	887,41	0,33	88,60	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,10	76,19	845,71	0,31	88,91	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	12,63	66,06	834,30	0,31	89,22	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	10,94	73,80	806,30	0,30	89,52	C

Comissão Permanente de Licitação



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	77,11	10,01	771,90	0,28	89,80	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	29,52	24,99	737,65	0,27	90,07	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	32,47	21,25	689,96	0,25	90,33	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,52	268,52	675,72	0,25	90,57	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,70	74,72	650,35	0,24	90,81	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,00	22,29	646,41	0,24	91,05	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	209,48	628,44	0,23	91,28	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	212,44	2,92	620,33	0,23	91,51	C
1001-HITA	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPÁ DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18*W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	8,00	75,14	601,12	0,22	91,73	C
10662	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,89	148,78	579,16	0,21	91,95	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	200,44	2,88	577,25	0,21	92,16	C
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,87	34,18	576,53	0,21	92,37	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,17	36,81	558,32	0,21	92,58	C
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	379,19	1,38	523,29	0,19	92,77	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	33,38	15,54	518,79	0,19	92,96	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	60,09	8,28	497,55	0,18	93,14	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,54	35,59	481,73	0,18	93,32	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,91	164,28	478,09	0,18	93,50	C
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	MATERIAL	L	26,97	17,15	462,60	0,17	93,67	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	107,99	4,09	441,66	0,16	93,83	C
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	428,25	428,25	0,16	93,99	C
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	141,54	424,62	0,16	94,14	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	136,62	409,86	0,15	94,30	C
11876	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	85,33	4,74	404,46	0,15	94,44	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	130,11	390,33	0,14	94,59	C

Página 3
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 3141
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPICOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

POINTE: SEINFRA **HORA:** 83,85% **DATA REF.:** 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	129,00	387,00	0,14	94,73	C
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	MATERIAL	L	30,43	11,91	362,48	0,13	94,86	C
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	MATERIAL	M	102,02	3,55	362,18	0,13	95,00	C
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	40,24	362,16	0,13	95,12	C
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	MATERIAL	M	5,46	65,33	356,75	0,13	95,26	C
1002-ITA	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	16,00	22,00	352,00	0,13	95,39	C
18268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	14,84	22,55	334,69	0,12	95,53	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	92,07	3,50	322,25	0,12	95,63	C
12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,73	18,74	313,53	0,12	95,75	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	305,29	1,00	305,29	0,11	95,86	C
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,32	28,81	297,36	0,11	95,97	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,00	10,21	296,09	0,11	96,08	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	43,66	6,71	292,98	0,11	96,18	C
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,69	20,77	284,27	0,10	96,29	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	93,71	281,13	0,10	96,40	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	4,52	62,15	281,03	0,10	96,50	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	25,70	10,84	278,54	0,10	96,60	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	22,92	12,08	276,86	0,10	96,70	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	275,71	1,00	275,71	0,10	96,81	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,58	35,17	266,72	0,10	96,90	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	48,44	5,46	264,49	0,10	97,00	C
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	44,10	5,87	258,87	0,10	97,10	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,46	20,77	258,76	0,10	97,19	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	14,70	17,19	252,76	0,09	97,29	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,17	16,16	245,11	0,09	97,38	C

Comissão Permanente de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPICACA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA

DATA: 30/09/2021

BDI: 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

DIAS: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	24,77	9,51	235,58	0,09	97,46	C
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	MATERIAL	KG	58,85	3,62	213,05	0,08	97,54	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,84	27,14	212,91	0,08	97,62	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	20,36	10,05	204,66	0,08	97,70	C
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,85	2,46	198,89	0,07	97,77	C
11489	LIQUIDO-SELADOR IF	SEINFRA	MATERIAL	L	27,47	7,10	195,01	0,07	97,84	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	20,53	9,50	194,99	0,07	97,91	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,91	22,87	180,97	0,07	97,98	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	59,73	2,99	178,60	0,07	98,04	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	19,67	177,03	0,07	98,11	C
18639	PUXADOR HORIZONTALVERTICAL PARA FORTA	SEINFRA	MATERIAL	M	0,79	220,51	173,41	0,05	98,17	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	305,25	0,55	167,89	0,06	98,24	C
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8, 10KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,70	231,12	161,12	0,06	98,29	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	44,85	3,59	161,01	0,06	98,35	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	52,50	157,50	0,06	98,41	C
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,70	25,00	142,44	0,05	98,46	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,11	22,58	137,93	0,05	98,52	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	30,26	4,54	137,39	0,05	98,57	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,87	18,74	128,74	0,05	98,61	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,94	127,24	120,07	0,04	98,66	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,48	20,71	113,51	0,04	98,70	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	156,29	0,69	107,84	0,04	98,74	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	17,71	106,26	0,04	98,78	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	50,94	101,88	0,04	98,82	C
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,06	13,80	97,38		98,85	C

3148

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,73	16,77	96,04	0,04	98,89	C
1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	87,16	87,16	0,03	98,92	C
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	28,95	86,85	0,03	98,95	C
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	4,05	21,18	85,78	0,03	98,98	C
6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	83,38	83,38	0,03	99,01	C
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	11,83	82,81	0,03	99,04	C
0965	DESMOIDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	10,68	7,35	78,49	0,03	99,07	C
1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,00	2,61	75,69	0,03	99,10	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	91,09	0,82	74,69	0,03	99,13	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2,92	25,18	73,54	0,03	99,16	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,47	28,72	70,84	0,03	99,18	C
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	6,19	11,19	69,29	0,03	99,21	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	33,00	2,02	66,66	0,02	99,23	C
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,94	22,48	66,13	0,02	99,26	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	20,51	61,53	0,02	99,28	C
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	30,00	60,00	0,02	99,30	C
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	29,44	58,88	0,02	99,32	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,84	8,41	57,54	0,02	99,34	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	1,76	56,32	0,02	99,36	C
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,84	9,50	55,48	0,02	99,38	C
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	53,01	53,01	0,02	99,40	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	51,63	51,63	0,02	99,42	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	58,00	0,88	51,04	0,02	99,44	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,00	1,76	50,76	0,02	99,46	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,57	9,10	50,76	0,02	99,48	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 30/09/2021

BDI: 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 83,85% 47,76% 08/2021

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	49,56	49,56	0,02	99,50	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	7,40	6,65	49,22	0,02	99,52	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	7,50	45,00	0,02	99,53	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	14,99	44,97	0,02	99,55	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	6,16	43,12	0,02	99,56	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	13,42	40,26	0,01	99,56	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	10,29	3,91	40,25	0,01	99,58	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	4,98	39,84	0,01	99,61	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,60	10,90	39,26	0,01	99,62	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,00	39,22	39,17	0,01	99,64	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	37,40	37,40	0,01	99,65	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,87	36,87	0,01	99,67	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LUN/1KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,34	15,54	36,43	0,01	99,68	C
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	34,40	34,40	0,01	99,69	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,56	60,46	33,83	0,01	99,70	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	8,42	33,68	0,01	99,72	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	5,45	32,70	0,01	99,73	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,39	32,39	0,01	99,74	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,86	31,86	0,01	99,75	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,65	45,16	29,55	0,01	99,76	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	25,64	1,15	29,48	0,01	99,77	C
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	28,80	28,80	0,01	99,78	C
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	3,33	26,64	0,01	99,79	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,34	26,34	0,01	99,80	C
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOJA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	25,99	25,99	0,01	99,81	C



 Comissão Permanente de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 83,85% 47,76% 06/2021

HORA: 06/2021

MES: 06/2021

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %	CL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,27	1,69	25,81	0,01	99,82	C
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	25,69	25,69	0,01	99,83	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	25,31	1,00	25,31	0,01	99,84	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	1,55	24,80	0,01	99,85	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,46	1,38	24,10	0,01	99,86	C
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	13,73	1,74	23,89	0,01	99,87	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	2,96	23,68	0,01	99,88	C
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,68	12,61	21,23	0,01	99,88	C
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	10,34	20,68	0,01	99,89	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,73	11,90	20,59	0,01	99,90	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	1,61	12,68	20,42	0,01	99,91	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	1,39	19,46	0,01	99,91	C
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,98	3,16	18,90	0,01	99,92	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	18,65	18,65	0,01	99,93	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	3,47	17,35	0,01	99,93	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	2,39	16,73	0,01	99,94	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	1,86	13,02	0,00	99,95	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	45,70	0,28	12,80	0,00	99,95	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,39	30,33	11,93	0,00	99,96	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,16	72,04	11,33	0,00	99,96	C
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	5,42	10,84	0,00	99,96	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,22	3,28	10,56	0,00	99,97	C
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	10,09	10,09	0,00	99,97	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,50	9,50	0,00	99,97	C
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	0,59	9,50	0,00	99,97	C

Comissão Permanente de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO

DESCRICOÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,92	0,27	9,43	0,00	99,98	C
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,16	58,29	9,17	0,00	99,98	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,62	1,15	8,76	0,00	99,99	C
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,42	20,48	8,70	0,00	99,99	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	7,60	7,60	0,00	99,99	C
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	0,58	4,64	0,00	100,00	C
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,09	4,18	0,00	100,00	C
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	0,43	3,44	0,00	100,00	C
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	M	1,74	1,82	3,17	0,00	100,00	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,59	2,59	0,00	100,00	C
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,34	1,22	1,64	0,00	100,00	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	121,34	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 271.535,70

Outros 66.576,78

Valor total do Orçamento 338.112,48


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELLEPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 21.06.08/TP. CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 0,00% REF. 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.050,22	100,00 %			100,00 %
			3.050,22			3.050,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.122,06	100,00 %			100,00 %
			9.122,06			9.122,06
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	29.465,67	100,00 %			100,00 %
			29.465,67			29.465,67
4	PAREDES E PAINÉIS	12.315,57	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.157,79	6.157,78		12.315,57
5	PISOS	32.064,53		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.032,27	16.032,26	32.064,53
6	REVESTIMENTOS	37.295,28	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.323,82	9.323,82	18.647,64	37.295,28
7	PINTURA	15.850,38			100,00 %	100,00 %
					15.850,38	15.850,38
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.667,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.333,52	15.333,52	30.667,04
9	COBERTA	47.831,40	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			23.915,70	23.915,70		47.831,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.209,84		100,00 %		100,00 %
				6.209,84		6.209,84
11	LOUÇAS E METAIS	5.011,68			100,00 %	100,00 %
					5.011,68	5.011,68
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.320,16		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.160,08	7.160,08	14.320,16
13	DIVERSOS - CALÇADA DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)	25.713,75			100,00 %	100,00 %
					25.713,75	25.713,75
14	SERVIÇOS FINAIS	2.615,09			100,00 %	100,00 %
					2.615,09	2.615,09
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.579,81	29,84 %	30,98 %	39,18 %	100,00 %
			19.867,42	20.626,43	26.085,96	66.579,81
		338.112,48	100.902,68	104.759,44	132.450,36	338.112,48
			100.902,68	205.662,12	338.112,48	

 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF.: 05/2021	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN		1,00000000		1,00000000
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN		1,00000000		1,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG		0,66000000		0,66000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		1,592,61000000	1,592,61000000	3,185,22000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			14,71000000	14,71000000
I0037	AJUDANTE	H	2,54000000	2,86000000	0,32000000	5,72000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	79,13000000	0,45000000		79,58000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	172,24000000	145,48000000	5,57000000	323,29000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		98,26000000	98,26000000	196,52000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,14000000	88,83000000	24,32000000	119,29000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	10,20000000	10,20000000	275,22000000	295,62000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,24000000		2,24000000	5,48000000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG		1,47000000	1,47000000	2,94000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,03000000	0,34000000		20,37000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,89000000	2,45000000	5,39000000	8,73000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	21,97000000	14,82000000	26,23000000	63,02000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	79,63000000		49,31000000	128,94000000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG		0,67000000	0,67000000	1,34000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	11,21000000	11,21000000	22,42000000	44,84000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	80,12000000	1,44000000		81,56000000
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0157	AÇO CA-25	KG	12,39000000	12,39000000		24,78000000
I0163	AÇO CA-50	KG			20,53000000	20,53000000
I0169	AÇO CA-60	KG	27,46000000	32,64000000		60,10000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			3,00000000	3,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		1,46000000	1,46000000	2,92000000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0280	BRITA	M3	7,48000000	1,64000000	1,99000000	11,11000000
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M		1,46000000	1,46000000	2,92000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		320,67000000	320,67000000	641,34000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		100,22000000	100,22000000	200,44000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	369,39000000	369,39000000		738,78000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BÁCIA	UN			3,00000000	3,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		14,50000000	14,50000000	29,00000000
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		14,50000000	14,50000000	29,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	395,29000000	589,61000000	1,054,30000000	2,039,20000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	33,03000000	45,12000000	78,15000000	156,30000000
I0445	CALCETEIRO	H			13,69000000	13,69000000
I0498	CARPINTEIRO	H	194,84000000	147,13000000	20,25000000	362,22000000
I0508	CERA	KG		7,58000000	7,58000000	15,16000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,39000000		0,39000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	13,54000000			13,54000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	M	2,02000000	2,02000000		4,04000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,82%	7,76%
			0,00%
		REF.	
		09/09/2021	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	9,53000000	3,93000000	3,27000000	16,73000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			2,00000000	2,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG		1,61000000	1,61000000	3,22000000
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	58,85000000			58,85000000
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PÉGA ULTRA RAPIDO	KG	62,78000000			62,78000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,384,40000000	5,955,44000000	8,194,31000000	21,534,15000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		16,00000000		16,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		32,00000000		32,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			3,00000000	3,00000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	40,43000000	40,43000000		80,86000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		16,50000000	16,50000000	33,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	10,68000000			10,68000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		2,92000000	2,92000000	5,84000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		24,22000000	24,22000000	48,44000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		46,03000000	46,03000000	92,06000000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H		3,92000000	3,92000000	7,84000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN			6,00000000	6,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN			6,00000000	6,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	16,33000000	3,06000000	10,12000000	29,51000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		7,58000000	7,58000000	15,16000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		3,79000000	3,79000000	7,58000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		14,50000000	14,50000000	29,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	1,80000000	1,80000000		3,60000000
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M		6,86000000	6,86000000	13,72000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		20,38000000	25,33000000	45,71000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		45,54000000	45,54000000	91,08000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			1,61000000	1,61000000
I1222	GRADE DE FERRO	M2		12,25000000	12,25000000	24,50000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		37,92000000	37,92000000	75,84000000
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		14,50000000	14,50000000	29,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		7,00000000		7,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		14,00000000		14,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		7,00000000		7,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		8,00000000		8,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		189,60000000	189,60000000	379,20000000
I1328	LADRILHISTA	H	37,87000000	47,95000000	85,82000000	171,64000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			15,27000000	15,27000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		2,18000000	303,08000000	305,26000000
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN		4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		29,00000000	29,00000000	58,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		16,00000000		16,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		8,00000000		8,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L			30,43000000	30,43000000
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	L	27,47000000			27,47000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIPOCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			22,92000000	22,92000000
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	5,70000000			5,70000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			5,57000000	5,57000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			212,44000000	212,44000000
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG		3,42000000	3,42000000	6,84000000
11530	MONTADOR	H		6,23000000	6,23000000	12,46000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			6,00000000	6,00000000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	22,05000000	22,05000000		44,10000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		17,46000000	17,46000000	34,92000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	12,63000000			12,63000000
11605	PEDRISCO	M3	3,36000000	4,10000000	3,47000000	10,93000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		11,89000000	11,89000000	23,78000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		2,99000000	2,99000000	5,98000000
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG		5,16000000	5,16000000	10,32000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	114,55000000	48,35000000	4,49000000	167,39000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2		0,47000000	0,47000000	0,94000000
11717	PORTA TICALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN			1,00000000	1,00000000
11724	PREGO	KG	16,40000000	15,04000000	1,93000000	33,37000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,17000000	0,18000000		2,35000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	5,52000000	1,52000000		7,04000000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	1,68000000			1,68000000
11784	REBITES	KG	0,08000000	0,08000000		0,16000000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN		1,00000000		1,00000000
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN		1,00000000		1,00000000
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN		1,00000000		1,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	369,39000000	369,39000000		738,78000000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	51,01000000	51,01000000		102,02000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	49,34000000	35,99000000		85,33000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			3,00000000	3,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			3,00000000	3,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG	0,08000000	0,08000000		0,16000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		2,26000000	2,26000000	4,52000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L		0,99000000		0,99000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	51,85000000	25,27000000		77,12000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		8,73000000	8,73000000	17,46000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			3,00000000	3,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		8,00000000		8,00000000
12012	TE PVC PARÁ ESGOTO DE 100MM (4")	UN		7,00000000		7,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		7,00000000		7,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3,543,05000000	3,543,05000000		7,086,10000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,386,03000000	2,471,88000000	5,452,00000000	11,309,91000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		3,392,59000000	2,996,25000000	6,388,84000000
12096	TINTA LATEX	L			32,47000000	32,47000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			43,12000000	43,12000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLÁST) DN 20MM (3/4)	UN			1,00000000	1,00000000
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN			3,00000000	3,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

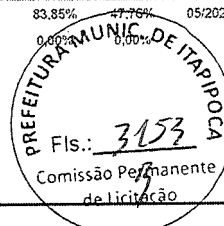


OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 30/09/2021

BDI : 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.89%	0.00%	

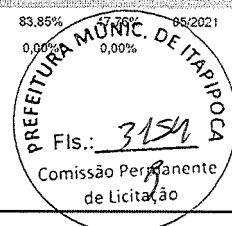


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M		14.96000000	14.96000000	29,92000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		25.69000000		25,69000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M		10.29000000		10,29000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		7.40000000		7,40000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		59.73000000		59,73000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		43.66000000		43,66000000
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M		6.19000000		6,19000000
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M	5.46000000			5,46000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		9.83000000	9.83000000	19,66000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		2.28000000	2.28000000	4,56000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			3.00000000	3,00000000
I2293	ZARCÃO	L			6.11000000	6,11000000
I2312	ELETRICISTA	H		97.30000000	97.30000000	194,60000000
I2320	ENCANADOR	H	6.14000000	88.83000000	24.24000000	119,21000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		0.50000000	0.50000000	1,00000000
I2353	HIDRACOR	KG		3.81000000	3.81000000	7,62000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	16.57000000	16.57000000		33,14000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M		0.87000000	0.87000000	1,74000000
I2391	PEDREIRO	H	482.62000000	596.78000000	682.81000000	1,762,21000000
I2395	PINTOR	H		3.59000000	350.83000000	354,42000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3			0.56000000	0,56000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0.50000000	0.50000000	1,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1.46000000		1.01000000	2,47000000
I2496	SUPERCAL	KG			25.64000000	25,64000000
I2543	SERVENTE	H	1.003.87000000	892.33000000	1.414.93000000	3,311,13000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7.91000000			7,91000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	9.53000000	3.93000000	3.27000000	16,73000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			6.87000000	6,87000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	166.56000000	41.80000000	96.92000000	305,28000000
I2702	JUROS	H	16.83000000	2.64000000	5.86000000	25,33000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	228.83000000	22.01000000	24.89000000	275,73000000
I2706	OLEO DIESEL	L	107.62000000		0.37000000	107,99000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	9.53000000	3.93000000	3.27000000	16,73000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	7.91000000			7,91000000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	7.91000000			7,91000000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			0.35000000	0,35000000
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			6.87000000	6,87000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		60.67000000	60.67000000	121,34000000
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L			26.97000000	26,97000000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			1.00000000	1,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		2.50000000	2.50000000	5,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	22.71000000	22.71000000	45.41000000	90,83000000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		8.43000000	8.43000000	16,86000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	14.88000000	14.88000000	29.76000000	59,52000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	190.78000000	190.78000000	381.55000000	763,11000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	140.37000000	140.37000000		280,74000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	85/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		6.77000000	6.77000000	13,54000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		1.26000000	1.26000000	2,52000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		2.30000000	2.30000000	4,60000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	1.038,57000000			1.038,57000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	37,10000000	37,10000000		74,20000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		15,13000000	15,13000000	30,26000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		7,42000000	7,42000000	14,84000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	23,59000000	23,59000000		47,18000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		9,83000000	9,83000000	19,66000000
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2		0,35000000	0,35000000	0,70000000
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		0,87000000	0,87000000	1,74000000
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG		0,21000000	0,21000000	0,42000000
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2		1,95000000	1,95000000	3,90000000
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M		0,39000000	0,39000000	0,78000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			1,00000000	1,00000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			3,00000000	3,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN			1,00000000	1,00000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		2,00000000		2,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			4.651,20000000	4.651,20000000
PM001-ITA	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18"W	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
PM002-ITA	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	UN		8,00000000	8,00000000	16,00000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB (QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Diego de Sousa Marinho
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 0,00%	REF 05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Diego 1/1-1. Mar

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR



4

4

0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP.21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00%

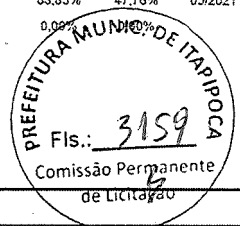


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.584,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,89	2.010,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,15	5,99	1.192,91
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,34	51,98	381,53
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.631,70
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,48	44,76	1.006,65
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,00	89,20	9.455,20
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	83,52	25,98	2.169,85
	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO						29.496,74
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,82	415,98	5.332,66
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	537,18	2.293,76
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,41	65,06	2.108,59
3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	10,00	90,39	903,90
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	984,95	13,32	13.119,53
3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,59	419,15	4.857,95
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	20,44	43,06	880,15
4	PAREDES E PAINÉIS						11.732,27
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	187,83	58,80	11.044,40
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.637,79	687,87
5	PISOS						42.331,89
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,49	515,41	4.891,24
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	174,14	90,80	15.811,91
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	94,55	1.474,98
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,20	271,96	18.003,75
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	77,49	356,45
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	182,83	1.793,56
6	REVESTIMENTOS						34.227,79
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,86	6,07	2.821,70
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	319,10	31,28	9.981,45
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	145,76	30,11	4.388,83
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	88,64	4.878,75
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,06	69,72	6.418,42
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,70	7,74	1.259,30
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	11,92	758,11
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	33,09	2.104,52
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	25,42	1.616,71
7	PINTURA						13.872,74
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,40	19,05	2.331,72


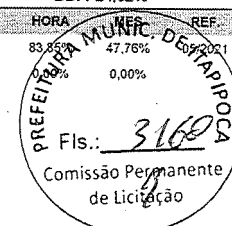


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.: 05/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	301,70	20,43	6.163,73
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,38	256,79
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,90	37,12	1.258,37
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	16,39	206,51
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,80	11,65	2.758,72
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	15,68	896,90
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						24.409,44
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	766,83	2.300,49
	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	321,37	822,71
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	282,22	3.584,19
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	150,72	1.914,14
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,99	206,76	3.306,09
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	221,86	177,49
8.7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	94,11	185,40
8.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	370,14	118,44
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	83,75	1.373,50
8.10	C1966	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	384,33	1.614,19
8.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	127,23	318,08
8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	440,52	1.955,91
8.13	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	127,23	1.399,53
8.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	378,00	5.114,34
	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	234,31	224,94
9	COBERTA						60.665,26
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,91	86,80	25.424,59
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,91	62,30	18.246,29
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,65	26,10	826,07
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	31,50	58,14	1.831,41
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	93,60	11,73	1.097,93
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	136,30	26,71	3.640,57
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	71,70	717,00
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	69,62	106,94	7.445,16
9.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	29,88	1.434,24
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						4.600,29
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,12	80,12
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,61	74,61
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,29	117,29
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,68	13,68

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%	
DESCRICOÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	34,60	34,60
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	19,33	618,56
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,36	79,08
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	37,37	168,17
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,29	109,74
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	210,64	1.895,76
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	189,92	1.139,52
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	269,16	269,16
LOUÇAS E METAIS							5.011,68
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	728,82	2.186,46
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	100,27	100,27
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,38	136,76
11.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	44,03	44,03
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,37	91,11
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,47	35,47
11.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	162,91	488,73
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	163,85	491,55
11.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,63	51,78
11.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	305,99	917,97
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	431,66	431,66
11.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,89	35,89
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.867,50
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,58	169,58
12.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,40	61,20
12.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,40	20,40
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	22,51	1.008,45
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,02	1.806,00
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,31	1.462,00
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,22	15,22
12.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,87	41,74
12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,84	80,52
12.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,89	37,89
12.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,98	75,92
12.12	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18", ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	157,70	1.261,60
12.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	42,00	80,14	3.365,88
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	8,94	44,70
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,64	252,64
12.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	225,68	7.447,44
12.17	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	358,16	716,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS						12.964,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	13,60	331,73	4.511,53
13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	232,52	6.324,54
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,15	10,69	2.128,91
						VALOR BDI TOTAL:	67.036,88
						VALOR ORÇAMENTO:	273.396,74
						VALOR TOTAL:	340.433,62

Diego / T. / M. /
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: HORA **MES:** DATA REF:

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
SERVIÇOS PRELIMINARES										
	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	30,57	118,31	0,00	0,01	148,89
	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,15	4,65	1,34	0,00	0,00	1.192,91
	C-1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,34	51,98	0,00	0,00	0,00	381,53
MOVIMENTO DE TERRA										
	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,48	44,78	0,00	0,00	0,00	1.006,65
	C-0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,00	25,25	63,95	0,00	0,00	9.455,20
	C-2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	83,52	25,98	0,00	0,00	0,00	2.169,85
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO										
	C-0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,82	260,06	155,92	0,00	0,00	415,98
	C-0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	311,92	225,26	0,00	0,00	537,18
	C-1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,41	47,97	17,09	0,00	0,00	2.108,59
	C-2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	10,00	25,52	64,86	0,00	0,01	903,90
	C-4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	984,95	3,12	10,20	0,00	0,00	13.119,53
	C-0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,59	104,86	314,29	0,00	0,00	4.857,95
	C-1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	20,44	8,17	34,89	0,00	0,00	880,15
PAREDES E PAINÉIS										
	C-0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	187,83	37,28	21,52	0,00	0,00	58,80
	C-2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	691,30	946,49	0,00	0,00	1.637,79
PISOS										
	C-3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,49	237,40	278,01	0,00	0,00	515,41
	C-1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	174,14	53,05	37,75	0,00	0,00	90,80
	C-4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	15,60	52,76	41,78	0,00	0,01	94,55
	C-3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,20	146,31	125,65	0,00	0,00	18.003,75
										42.331,89
										11.732,27
										11.044,40
										687,87
										42.331,89
										4.891,24
										15.811,91
										1.474,98
										18.003,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **06/2021**
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	14,60	62,88	0,00	77,48	356,45
	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	19,53	163,30	0,00	182,83	1.793,56
	REVESTIMENTOS									
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,86	4,33	1,74	0,00	6,07	2.821,70
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	319,10	25,24	6,04	0,00	31,28	9.981,45
	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	145,76	24,48	5,63	0,00	30,11	4.388,83
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	25,71	62,93	0,00	88,64	4.878,75
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,06	25,70	44,02	0,00	69,72	6.418,42
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,70	7,14	0,60	0,00	7,74	1.259,30
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	9,83	2,09	0,00	11,92	758,11
	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	27,09	6,00	0,00	33,09	2.104,52
	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	23,87	1,55	0,00	25,42	1.616,71
	PINTURA									
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,40	13,94	5,11	0,00	19,05	2.331,72
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	301,70	13,93	6,50	0,00	20,43	6.163,73
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	13,93	6,45	0,00	20,38	256,79
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,90	29,52	7,60	0,00	37,12	1.258,37
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	12,09	4,30	0,00	16,39	206,51
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,80	9,42	2,23	0,00	11,65	2.758,72
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	7,04	8,64	0,00	15,68	896,90
	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	188,75	578,07	0,00	766,82	2.300,49
										24.409,44

Página 6
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 UNIC. DE ITAÍPOCA
 Fil.: 3163



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPICACA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FOUNTE: SEINFRA

HORA: 83,35% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	55,07	266,30	0,00	0,00	321,37	822,71
	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	0,00	282,22	0,00	0,00	282,22	3.584,19
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	0,00	150,72	0,00	0,00	150,72	1.914,14
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,99	107,11	99,65	0,00	0,00	206,76	3.306,09
	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	5,10	216,76	0,00	0,00	221,86	177,49
	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	10,71	83,40	0,00	0,00	94,11	185,40
	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	75,77	294,37	0,00	0,00	370,14	118,44
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	14,60	69,14	0,00	0,01	83,75	1.373,50
	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	68,84	315,49	0,00	0,00	384,33	1.614,19
	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	30,87	96,36	0,00	0,00	127,23	318,08
	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	122,37	318,15	0,00	0,00	440,52	1.955,91
	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	40,07	87,16	0,00	0,00	127,23	1.399,53
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	25,44	352,56	0,00	0,00	378,00	5.114,34
	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	107,10	127,21	0,00	0,00	234,31	224,94
COBERTA											
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,91	36,91	49,88	0,00	0,01	86,80	25.424,59
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,91	38,87	23,43	0,00	0,00	62,30	18.248,29
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,65	18,03	8,07	0,00	0,00	26,10	826,07
	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	31,50	27,67	30,46	0,00	0,01	58,14	1.831,41
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	93,60	11,02	0,71	0,00	0,00	11,73	1.097,93
	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	136,30	21,75	4,96	0,00	0,00	26,71	3.640,57
	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	43,75	27,93	0,00	0,02	71,70	717,00
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	69,62	22,36	84,58	0,00	0,00	106,94	7.445,16
	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME	SEINFRA	M2	48,00	0,00	29,88	0,00	0,00	29,88	1.434,24
<div style="text-align: right;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA Comissão Permanente de Licitação Fls.: 3164 Item: 2598 </div>											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
DATA:	30/09/2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 24,52%
FONTE:	SEINFRA	DATA REF.:	MES: 06/2021	

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM											
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,17	49,95	0,00	0,00	80,12	4.600,29
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,36	53,25	0,00	0,00	74,61	80,12
	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	29,55	87,74	0,00	0,00	117,29	74,61
	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,13	10,55	0,00	0,00	13,68	117,29
	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	4,73	29,87	0,00	0,00	34,60	13,68
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	14,58	4,75	0,00	0,00	19,33	34,60
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	16,40	9,96	0,00	0,00	26,36	19,33
	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	21,86	15,51	0,00	0,00	37,37	26,36
	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	10,93	7,35	0,00	0,01	18,29	37,37
10	C-1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	147,29	63,35	0,00	0,00	210,64	18,29
11	C-1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	147,20	42,72	0,00	0,00	189,92	210,64
12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	167,04	102,12	0,00	0,00	269,16	189,92
LOUÇAS E METAIS										269,16	5.011,68
1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	61,62	667,20	0,00	0,00	728,82	269,16
2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	16,82	83,45	0,00	0,00	100,27	728,82
3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,37	51,01	0,00	0,00	68,38	100,27
4	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,63	34,40	0,00	0,00	44,03	68,38
5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	9,86	20,51	0,00	0,00	30,37	44,03
6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	9,78	25,69	0,00	0,00	35,47	30,37
7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	21,32	141,59	0,00	0,00	162,91	35,47
8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	27,17	136,68	0,00	0,00	163,85	162,91
9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	2,92	5,71	0,00	0,00	8,63	163,85
10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	50,37	255,62	0,00	0,00	306,00	8,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 21.06.08/TP - CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)			DATA:	30/09/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			FONTE:	SEINFRA	HORA MÉS:	83,85%, 47,76%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	3,41	428,25	0,00	431,66	431,66
2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	9,79	26,10	0,00	35,89	35,89
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	42,12	127,46	0,00	169,58	169,58
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	10,90	9,50	0,00	20,40	61,20
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	10,90	9,50	0,00	20,40	20,40
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	16,61	5,90	0,00	22,51	1.008,45
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,05	1,96	0,00	6,02	1.806,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	4,42	2,89	0,00	7,31	1.462,00
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	7,62	7,60	0,00	15,22	15,22
	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,53	10,34	0,00	20,87	41,74
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,42	13,42	0,00	26,84	80,52
10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,24	18,65	0,00	37,89	37,89
11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,56	8,42	0,00	18,98	75,92
12	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18", ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	38,56	119,14	0,00	157,70	1.261,60
13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	42,00	39,90	40,24	0,00	80,14	3.365,88
14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	5,47	3,47	0,00	8,94	44,70
15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	87,47	165,16	0,00	252,64	252,64
16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	148,37	77,31	0,00	225,68	7.447,44
17	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	253,70	104,46	0,00	358,16	716,32
SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS										
1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	13,60	175,41	156,31	0,00	331,73	4.511,53
	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	0,00	232,52	0,00	232,52	6.324,54
									12.964,98	

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 End: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itaipococa/CE
 NE: (88) 9.8171-7458 Email: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Página 9
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 3166
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE

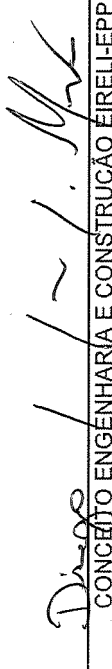
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,62%

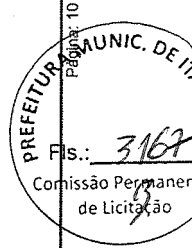
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**



SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
3	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,15	10,69	0,00	0,00	2.128,91
<p style="text-align: right;">VALOR BDI TOTAL: 67.036,88</p> <p style="text-align: right;">VALOR ORÇAMENTO: 273.396,74</p> <p style="text-align: right;">VALOR TOTAL: 340.433,62</p>									



 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49632 D
 PROCURADOR

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49632 D
 PROCURADOR




		RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.584,46	1,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.631,70	3,71
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	29.496,74	8,66
4	PAREDES E PAINÉIS	11.732,27	3,45
5	PISOS	42.331,89	12,43
6	REVESTIMENTOS	34.227,79	10,05
7	PINTURA	13.872,74	4,08
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.409,44	7,17
9	COBERTA	60.665,26	17,82
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4.600,29	1,35
11	LOUÇAS E METAIS	5.011,68	1,47
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.867,50	5,25
13	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	12.964,98	3,81
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.036,88	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	67.036,88 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	273.396,74
		VALOR TOTAL:	340.433,62


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96593384	15,5500	30,5703
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5703

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00262626	35,5900	35,6835
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98296692	24,9900	24,5643
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,42335114	12,6100	55,7785
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14744504	15,5400	2,2913
TOTAL MATERIAL:						118,3176

VALOR:	148,89
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12786535	20,7700	2,6558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12786535	15,5500	1,9883
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6441

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01967159	20,7100	0,4074
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03934319	12,6100	0,4961
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01180296	15,5400	0,1834
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00885222	28,7200	0,2542
TOTAL MATERIAL:						1,3411

VALOR:	5,99
---------------	-------------

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29489410	20,7700	6,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94894099	15,5500	45,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						51,9810

VALOR:	51,98
---------------	--------------

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87974277	15,5500	44,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7800

VALOR:	44,78
---------------	--------------

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

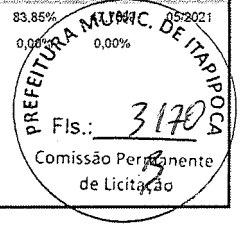
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87974277	15,5500	44,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7800

VALOR:	44,78
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	MES:	0,00%
		REF.:	05/2021



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62350158	15,5500	25,2454
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2454

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,05050102	60,8800	63,9545
TOTAL MATERIAL:						63,9545
VALOR:						89,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67073955	15,5500	25,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9800
VALOR:						25,98

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89791576	20,7700	122,4997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,84687364	15,5500	137,5689
TOTAL MAO DE OBRA:						260,0686

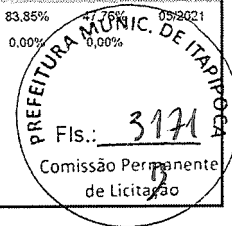
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35859328	67,5000	24,2050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,63696262	0,5600	60,2767
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08128456	66,0600	71,4297
TOTAL MATERIAL:						155,9114
VALOR:						415,98

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,29577110	20,7700	172,3032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97895224	15,5500	139,6227
TOTAL MAO DE OBRA:						311,9259

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20495434	74,7200	15,3142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,20636662	1,1000	33,2270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,20636662	0,5600	16,9156
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						225,2568
VALOR:						537,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																		



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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27780631	16,7700	21,4288
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27780631	20,7700	26,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					47,9688

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39317117	7,3500	2,8898
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14743919	13,8000	2,0347
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49146397	4,7400	2,3295
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98292793	10,0100	9,8391
TOTAL MATERIAL:					17,0931
VALOR:					65,06

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68812398	16,7700	11,5398
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68812398	20,3200	13,9827
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5225

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	0,99286460	65,3300	64,8638
TOTAL MATERIAL:					64,8638
VALOR:					90,39

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00786421	126,2862	0,9931
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9931

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864207	16,7700	1,3188
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864207	20,7700	1,6334
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9522

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01986052	10,0500	0,1976
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,03217712	8,8900	9,1761
TOTAL MATERIAL:					9,3737
VALOR:					13,32

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 0,00%	MES: 0,00%	REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70185999	22,3108	15,6591
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6591

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89798314	15,5500	91,7136
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,7136

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85216026	67,5000	57,5208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61633924	76,1900	46,9589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,06601931	0,5600	192,1170
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20544641	73,9000	15,1825
					TOTAL MATERIAL:	311,7792
					VALOR:	419,15

3.7. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39315225	20,7700	8,1658
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1658

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,47432093	3,6200	5,3370
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,57260899	15,6900	24,6742
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,68801643	7,1000	4,8849
					TOTAL MATERIAL:	34,8961
					VALOR:	43,06

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97626211	20,7700	20,2770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09341356	15,5500	17,0026
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,2796

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01464393	67,5000	0,9885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,12825140	1,1000	2,3411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12825140	0,5600	1,1918
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	21,5214
					VALOR:	58,80

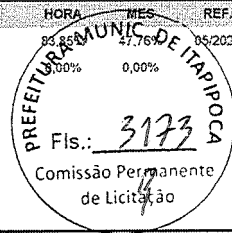
4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70185944	22,3108	15,6590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO FABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 27,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.: 05/2021	



TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6590
---------------------------	---------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,09085597	16,7700	202,7637
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71838282	20,7700	98,0008
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,37247315	20,7700	153,1263
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96599284	20,7700	40,8337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,79595704	15,5500	183,4271
TOTAL MAO DE OBRA:						678,1516

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17959570	10,0500	11,8549
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61289827	67,5000	41,3706
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,97978520	9,5100	560,8978
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86307086	76,1900	65,7574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	322,01177005	0,5600	180,3266
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58979785	12,6100	7,4374
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,96599284	13,8000	27,1307
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,91498210	10,0100	49,1990
TOTAL MATERIAL:						943,9744
VALOR:						1.637,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96601312	20,7700	40,8341
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89803936	15,5500	91,7145
TOTAL MAO DE OBRA:						132,5486


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98300656	389,4800	382,8614
TOTAL SERVICOS:						382,8614
VALOR:						515,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78640251	0,8638	0,6793
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6793

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49150157	20,7700	10,2085
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17960377	20,7700	24,5004
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17960377	15,5500	18,3428
TOTAL MAO DE OBRA:						53,0517

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 8,00%	47,78% 0,00%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				
			FONTE VERSÃO HORA MES REF.			
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,00% 0,00%			



10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,64306594	0,4800	9,9087
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02949009	74,7200	2,2035
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09830031	16,1600	1,5885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,12822346	0,5600	14,6318
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09830031	36,8100	3,6184
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04915016	35,1700	1,7286
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,45750785	1,3800	3,3914
TOTAL MATERIAL:						37,0709
VALOR:						90,80



5.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17954049	20,7700	24,4991
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17954049	15,5500	18,3419
TOTAL MAO DE OBRA:						42,8410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08124545	34,1800	36,9570
TOTAL MATERIAL:						36,9570

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01965901	750,2000	14,7482
TOTAL SERVIÇO:						14,7482
VALOR:						94,55

4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17694210	863,9300	152,8656
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51116605	31,9200	16,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11796140	41,2100	4,8612
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06881081	527,5500	36,3011
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51116605	9,7000	4,9583
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98301164	42,9500	42,2203
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11796140	26,4300	3,1177
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51116605	22,1400	11,3172
TOTAL SERVIÇO:						271,9578
VALOR:						271,96

5.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>16,15%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,15%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,15%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49150070	20,7700	10,2085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24575035	15,5500	3,8214
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0299

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98300140	62,1500	61,0935
TOTAL MATERIAL:					61,0935	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368626	642,1800	2,3672
TOTAL SERVICOS:					2,3672	
VALOR:					77,49	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49150492	20,7700	10,2086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59963600	15,5500	9,3243
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5329	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11796118	20,4800	2,4158
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,08131082	148,7800	160,8774
TOTAL MATERIAL:					163,2932	
VALOR:					182,83	



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09822007	20,7700	2,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14733010	15,5500	2,2910
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3310	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00599142	67,5000	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38674758	0,5600	1,3366
TOTAL MATERIAL:					1,7410	
VALOR:					6,07	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58981772	20,7700	12,2505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58981772	15,5500	9,1717
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4222	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OSRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPICCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA																			

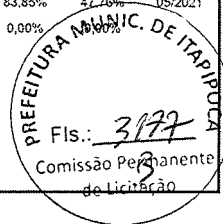
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02457574	401,1000	9,8573
TOTAL SERVIÇO:					9,8573	
VALOR:					31,28	

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58981391	20,7700	12,2504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78641854	15,5500	12,2288
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4792	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02388746	67,5000	1,6124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,17606921	0,5600	4,0186
TOTAL MATERIAL:					5,6310	
VALOR:					30,11	

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70778308	20,7700	14,7007
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70778308	15,5500	11,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7067	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,86425640	2,0300	15,9644
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08133526	43,4400	46,9732
TOTAL MATERIAL:					62,9376	
VALOR:					88,64	

6.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70771747	20,7700	14,6993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70771747	15,5500	11,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7043	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,93176372	2,0300	7,9815
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08123502	33,3300	36,0376
TOTAL MATERIAL:					44,0191	
VALOR:					69,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO (ITEM 2)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19669632	20,7700	4,0854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19669632	15,5500	3,0586
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16620839	3,5900	0,5967
TOTAL MATERIAL:						0,5967
VALOR:						7,74

6.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24567189	20,7700	5,1026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30463314	15,5500	4,7370
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00707535	67,5000	0,4776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86944765	0,5600	1,6069
TOTAL MATERIAL:						2,0845
VALOR:						11,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01405784	22,3108	0,3136
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3136

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68814617	20,7700	14,2928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80611408	15,5500	12,5351
TOTAL MAO DE OBRA:						26,8279

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02388850	67,5000	1,6125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,61495543	1,1000	2,8765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61495543	0,5600	1,4644
TOTAL MATERIAL:						5,9534
VALOR:						33,09

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

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