

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPUOCA - CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						87,00
VALOR:						86,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 2143.15
Comissão Permanente de Licitação

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:						75,83
VALOR:						75,83

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:						110,43
VALOR:						110,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						282,42
VALOR:						282,41

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL MATERIAL:						95,09
VALOR:						95,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL:						239,29
VALOR:						239,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR:						7,56

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						56,51

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE	DATA: 28/06/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			01/2021
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis. 2144 V.S.
 Comissão Permanente de Licitação

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
TOTAL MATERIAL:						183,82
VALOR:						183,83

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12701	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
TOTAL MATERIAL:					25,52
VALOR:					25,52

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12701	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12703	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL MATERIAL:					378,13
VALOR:					378,13

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43
VALOR:					110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12701	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12703	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL MATERIAL:					141,40
VALOR:					141,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPUOCA - CE	DATA:	29/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE	VERSO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	27,55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,98%		01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					32,11
VALOR:					32,11

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:					20,55
VALOR:					20,54

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67
VALOR:					57,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA: 29/06/2021	BDI: 26,82%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.29.02/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																					

Fls.: 2145.VS
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	103,43
VALOR:	103,43

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	1,00	0,98
TOTAL MATERIAL:						21,51
VALOR:						21,51

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,00
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,00
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:						16,79
VALOR:						37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,51	0,89
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPUOCA - CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	Nº MES:	DE REF:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%	

Comissão Permanente

de Licitação

de nº 0146/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL SERVICOS:					40,80	
VALOR:					81,54	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL MATERIAL:					157,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,56	6,78
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICOS:					74,95	
VALOR:					352,58	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
TOTAL MATERIAL:					27,46	
VALOR:					27,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE	DATA:	28/06/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
		SINAPI:	2020/H2 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR:					4,29

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
12701	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
12703	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
12771	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:					42,16
VALOR:					42,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	1,34980000	1,00	1,35
12728	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	SEINFRA	H	12,42670000	1,00	12,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPUOCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	47,76%	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fis.: 2147			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE										

TOTAL MATERIAL: 36,65
VALOR: 36,65

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9.20000000	4,09	37,63
TOTAL MATERIAL:					37,63	
VALOR:					37,63	

I0704 - CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,63	37,63
I2725	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,00	1,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,00	12,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	1,00	18,64
TOTAL MATERIAL:					92,92	
VALOR:					92,91	

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74590000	1,00	3,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,00	47,43
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					69,92	
VALOR:					69,92	

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9.75000000	4,09	39,88
TOTAL MATERIAL:					39,88	
VALOR:					39,88	

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPUOCA - CE	DATA: 28/06/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	
		05/2021	
		01/2021	

12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,88	39,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,00	3,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,00	47,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15670000	1,00	42,16
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:						151,96
VALOR:						151,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 214720
 Comissão Permanente de Licitação

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,21
VALOR:					18,18

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,30
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	4,37
TOTAL MATERIAL:					22,85
VALOR:					22,85

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	49,46
TOTAL MATERIAL:					49,46
VALOR:					49,46

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,30
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	4,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	4,37
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	49,46	49,46
TOTAL MATERIAL:					76,68
VALOR:					76,69

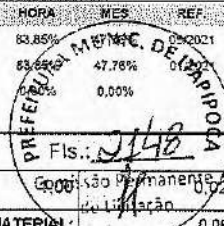
10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓÇA - CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓÇA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000		
					TOTAL MATERIAL:	0,06
					VALOR:	0,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71450000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,50	60,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL MATERIAL:					280,25	
VALOR:					389,48	

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,10	926,10
TOTAL MATERIAL:					926,10	
VALOR:					926,10	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	309,52	315,71
TOTAL MATERIAL:					315,71	
VALOR:					315,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:					7,74	
VALOR:					37,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	DATA:	23/05/2021	BDI: 28,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:					17,39
VALOR:					66,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:					11,75
VALOR:					37,97

C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	17,19	2,27
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,35	3,35
TOTAL MATERIAL:					6,08
VALOR:					8,41

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
FIS. 21/19
Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,13

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13
VALOR:					16,39

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.525,50	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,28

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.525,50	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CH)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE	DATA:	28/05/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						16,70
VALOR:						16,70

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00008000	4,525,50	0,27	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27	
VALOR:						0,27

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,70	0,55	
TOTAL MATERIAL:					0,55	
VALOR:						0,54

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39	
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28	
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
93279	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27	
93280	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54	
TOTAL SERVIÇO:					17,81	
VALOR:						17,51

96344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	SINAPI	H	0,00820000	10,62	0,09	
TOTAL MAC DE OBRA:					0,09	
VALOR:						0,08

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPUOCA - CE	DATA:	29/05/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 2156
Comissão de Licitação de Itaipuoca

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,08	
VALOR:					15,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56	
VALOR:					45,56	

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,57	7,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,61	15,13
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,01	11,71
TOTAL MATERIAL:					45,23	
VALOR:					95,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25	
VALOR:					228,25	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,94	7,00
TOTAL MATERIAL:					8,41
VALOR:					21,75

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,00	2,06
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,00	18,93
TOTAL MATERIAL:					43,86
VALOR:					43,86

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62
VALOR:					55,62

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,00	2,06
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,00	18,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,00	28,40
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
TOTAL MATERIAL:					127,88



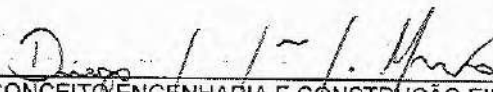
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPUOCA - CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fil.: 2154
VALOR missão 127,88
de execução

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
TOTAL MATERIAL:						142,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,56	6,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICOS:						75,12
VALOR:						337,08


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 49532
PROCURADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	09/06/2021	BOI:	28,62%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FORMA:	SEINFRA	007.1.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/001
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE	SINAF:	202/12.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	01/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.157,00	40,00	46.280,00	7,80	7,90	A
CP014-ITA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	UN	100,00	387,00	38.700,00	6,61	14,51	A
OP004-ITA	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 150W	PRÓPRIA	GERAL	UN	10,00	3.650,00	36.500,00	6,23	20,74	A
CP013-ITA	BANCOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	20,00	1.750,00	35.000,00	5,98	26,72	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm. C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	396,10	90,00	34.749,00	5,93	32,65	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	263,40	110,00	28.974,00	4,95	37,60	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	424,95	45,50	19.760,15	3,37	40,97	A
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	633,80	28,00	17.746,40	3,03	44,00	A
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	302,00	51,00	15.402,00	2,63	46,63	A
C3218	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.056,69	14,00	14.793,66	2,53	49,16	A
C2448	MEIO FIO FRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	621,38	22,00	13.670,36	2,33	51,49	B
CP011-ITA	GUARDA-CORPO	PRÓPRIA	GERAL	UN	50,28	260,00	13.072,80	2,23	53,72	B
C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	111,68	106,00	11.838,08	2,02	55,74	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	283,49	44,00	11.589,69	1,98	57,72	B
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.472,84	7,50	11.046,30	1,89	59,61	B
C0830	CONCRETO CICLÓPIDO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	21,00	520,00	10.920,00	1,86	61,47	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	283,40	37,00	9.745,80	1,66	63,14	B
CP007-ITA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50CM) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	PRÓPRIA	GERAL	UN	40,00	238,00	9.440,00	1,61	64,75	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	750,65	12,00	9.007,80	1,54	66,29	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	132,01	65,31	8.709,56	1,49	67,78	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	57,72	151,00	8.715,72	1,49	69,27	B
C0074	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 mm	SEINFRA	SERVICO	M2	62,62	104,00	6.522,48	1,17	70,44	B
C2938	REFETÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M2	30,00	280,00	8.400,00	1,43	72,17	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	26/09/2021	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FORTE:	SEINFRA	TIPO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CAIO FRADO, ITAÍPOCA - CE	PREÇO:	80,85%	REBAIX:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	DATA RESP:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4624	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	79,81	112,00	8.286,72	1,41	73,58	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	580,26	14,00	7.643,50	1,34	74,92	B
D4128	TUJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	74,75	90,00	6.727,50	1,15	76,07	B
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	164,46	36,00	6.640,66	1,13	77,20	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	56,05	100,00	5.005,00	0,99	78,20	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (24")	SEINFRA	SERVICO	M	359,70	15,00	5.395,50	0,92	79,12	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	527,86	10,03	5.294,64	0,90	80,02	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	5.200,00	5.200,00	0,89	80,91	C
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	M	23,90	206,00	4.923,40	0,84	81,75	C
C4564	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	11,55	400,00	4.620,00	0,79	82,54	C
C4128	TUJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	44,03	96,00	4.314,94	0,74	83,28	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	396,15	12,00	4.033,80	0,69	83,96	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	501,60	8,00	4.012,80	0,69	84,65	C
CP010-ITA	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	950,00	3.800,00	0,65	85,30	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M	443,70	6,25	3.860,52	0,63	85,92	C
C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	SERVICO	MES	4,00	900,00	3.600,00	0,61	86,54	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	2.986,86	1,10	3.285,54	0,56	87,10	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	820,00	3.280,00	0,56	87,66	C
C3611	BANCO DE MADEIRA CASSINO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	1.000,00	3.000,00	0,51	88,17	C
C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	405,90	7,00	2.841,30	0,49	88,66	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	316,73	8,77	2.777,72	0,47	89,13	C
C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	9,00	300,00	2.700,00	0,45	89,59	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	132,01	20,45	2.698,50	0,45	90,05	C
C4877	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	445,50	8,00	2.673,00	0,45	90,51	C

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-046 - Itaipoca/CE
 FONE: (86) 3.8171-7456 Email: concitoengenharia.itaipoca@gmail.com // concito123m@gmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FORMA:	SEINFRA	RECURSO:	027 1 COM DEGENERAÇÃO 83,75% 47,75% 01/2021
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	202012 COM DEGENERAÇÃO 83,25% 47,75% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL.
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVICO	M2	28,00	95,02	2.660,56	0,46	90,96	C
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	SERVICO	M2	61,00	43,37	2.645,57	0,45	91,41	C
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AP. PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4,32	600,00	2.592,00	0,44	91,66	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	70,00	37,00	2.590,00	0,44	92,30	C
CP003-ITA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	GERAL	UN	15,00	162,00	2.430,00	0,41	92,71	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	SERVICO	M2	49,20	46,99	2.311,91	0,39	93,11	C
CP002-ITA	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDACÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRANDE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA LED DE 10W	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	UN	25,00	89,00	2.225,00	0,38	93,49	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	633,80	3,20	2.028,16	0,35	93,84	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	150,00	2.025,00	0,35	94,18	C
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	8,48	224,16	1.900,79	0,32	94,51	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	50,28	37,00	1.860,36	0,32	94,92	C
C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	263,40	6,10	1.606,74	0,27	95,10	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVICO	M2	11,90	133,00	1.582,70	0,27	95,37	C
C3359	PLACA INDICATIVA/BOCATIVA/SERVICOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,65	580,00	1.537,00	0,26	95,63	C
Q2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	84,88	15,72	1.334,31	0,23	95,93	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	63,55	20,00	1.271,00	0,22	96,07	C
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	30,80	41,00	1.262,80	0,22	96,29	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	14,62	79,13	1.156,86	0,20	96,49	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	220,00	1.100,00	0,19	96,68	C
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	47,40	23,00	1.090,20	0,19	96,86	C
C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 um	SEINFRA	SERVICO	M2	14,14	74,40	1.052,02	0,18	97,04	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	205,76	1.028,80	0,18	97,22	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
OBRA:	REGUIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	28/06/2021
DESCRICO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.027P	SDI:	20,82%
LICAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE	POSTO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	VERBA:	027 1 COM DESONERAO
		ANEXO:	83,80%
		SEM:	47,76%
		DATA REF.:	05/02/21
		SINAPI:	202012 COM DESONERAO
			83,80% 47,76%
			01/02/21
			COMPOSIOES PROPRAS

CODIGO	DESCRICO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0721	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	SEINFRA	SERVICO	M	7,90	130,00	1.027,00	0,18	97,39	C
C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	SERVICO	M3	8,32	120,00	998,40	0,17	97,56	C
C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	19,26	50,00	963,00	0,16	97,72	C
C2554	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D= 49mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	19,50	51,83	958,86	0,16	97,89	C
C0754	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	29,05	29,26	850,00	0,15	98,04	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	42,06	19,00	816,24	0,14	98,18	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	49,50	16,28	804,87	0,14	98,31	C
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	19,24	40,00	769,60	0,13	98,45	C
CP012-ITA	REALOCAAO DE MONUMENTO DE PEDRA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	760,00	760,00	0,13	98,58	C
C0941	RETRADA DE PAVIMENTAO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	SERVICO	M2	43,32	15,00	649,80	0,11	98,69	C
C1814	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	41,67	14,75	614,63	0,10	98,79	C
CP005-ITA	REALOCAAO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	272,57	545,14	0,09	98,88	C
CP008-ITA	INTERLIGAO LUMINARIAS DE PISO	PRÓPRIA	GERAL	UN	42,00	12,51	525,62	0,09	98,97	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2,88	172,80	497,66	0,08	99,05	C
CP006-ITA	INSTALAO DE CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	PRÓPRIA	GERAL	UN	10,00	45,00	450,00	0,08	99,14	C
C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	57,72	7,51	433,48	0,07	99,21	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	45,97	9,00	413,73	0,07	99,28	C
C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	13,87	26,96	373,94	0,06	99,34	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	94,88	4,38	417,62	0,06	99,41	C
CP001-ITA	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LAMPADAS DE LEO TUBULAR DE 18/20W	PRÓPRIA	MÃO DE OBRA	UN	3,00	121,00	363,00	0,05	99,47	C
C2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	60,61	5,97	361,84	0,05	99,53	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	132,01	2,29	302,30	0,05	99,58	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,33	26,81	276,95	0,05	99,63	C
CD073	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	6,36	42,47	270,11	0,05	99,68	C
C1048	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLS	SEINFRA	SERVICO	M3	1,56	162,70	253,81	0,04	99,72	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	ITEM:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MARCA:	83,89% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAIPÓCA - CE	ITEM:	2020.12 COM DESONERAÇÃO	MARCA:	80,89% 47,78% 01/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	150,00	1,66	249,00	0,04	99,76	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	150,00	1,06	249,00	0,04	99,81	C
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,75	290,83	210,62	0,04	99,84	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	190,29	190,29	0,03	99,87	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	12,66	10,61	128,73	0,02	99,90	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	122,46	122,46	0,02	99,92	C
CP009-ITA	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 2,0 A 5,0 METROS	PRÓPRIA	GERAL	UN	8,00	15,00	120,00	0,02	99,94	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,15	37,54	118,25	0,02	99,96	C
C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS SEM COMO A RODADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	SERVICO	M	5,06	12,20	61,73	0,01	99,97	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	60,56	60,56	0,01	99,98	C
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,23	216,98	49,91	0,01	99,99	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	14,74	29,46	0,01	99,99	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2,88	5,25	18,00	0,00	99,99	C
C0586	CADEADO MEDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	15,85	15,85	0,00	100,00	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	14,74	14,74	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 585.682,45
 Outros 168.793,71
Valor total do Orçamento 754.476,16

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 49532
 PROCURADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAPIPOCA - CE.	DATA:	26/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TCMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAPIPOCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6.607,76	15,55	102.750,74	17,54	17,54	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 128 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	848,91	33.956,40	5,80	23,34	A
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	59.007,00	0,56	33.043,92	5,84	28,98	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.243,08	20,77	25.818,75	4,41	33,39	A
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	4,00	5.668,92	23.472,03	4,01	37,40	A
10189	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	926,10	18.522,00	3,16	40,56	A
16500	CEPÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	402,89	43,44	17.501,44	2,99	43,55	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.351,55	12,01	17.043,02	2,91	46,46	A
19512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	MATERIAL	UN	21.672,45	0,68	14.737,27	2,52	48,98	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	653,95	20,77	13.582,44	2,32	51,30	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	607,67	20,77	12.621,22	2,16	53,46	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	21.109,03	0,56	11.821,06	2,02	55,47	B
19584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	0,80	14.514,46	11.608,75	1,98	57,45	B
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.169,06	9,50	11.105,94	1,90	59,35	B
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	2.650,56	4,09	10.940,86	1,85	61,20	B
12541	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	MATERIAL	L	516,22	15,98	8.254,34	1,41	62,61	B
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,33x1,00)M	SEINFRA	MATERIAL	M	613,67	12,43	7.627,91	1,30	63,91	B
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	MATERIAL	M2	262,22	28,49	7.467,51	1,28	65,19	B
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM) - 35,00KG/M2	SEINFRA	MATERIAL	M2	29,59	269,28	6.894,73	1,17	66,36	B
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	100,58	67,50	6.789,37	1,16	67,52	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	417,07	15,10	6.287,76	1,08	68,59	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	103,09	60,88	6.275,98	1,07	69,66	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	0.190,86	1,00	6.190,86	1,06	70,72	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	282,74	20,77	5.934,92	1,01	71,73	B
10166	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	676,78	8,28	5.620,30	0,96	72,69	B

[Handwritten signatures and marks]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	TONADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	POSTO:	VENIO	MOMA	DATA INV.	
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAP:	2023412 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	MATERIAL	H	5.088,82	1,00	5.088,82	0,87	73,58	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	287,20	16,77	4.816,36	0,82	74,39	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	162,82	22,87	4.161,13	0,71	75,10	B
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	58,05	71,02	4.122,67	0,70	75,80	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	80,55	49,48	3.985,41	0,68	76,48	B
10041	AJUDANTE DE CARFANTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	234,88	16,77	3.938,86	0,67	77,16	B
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	SEINFRA	MATERIAL	M	24,05	163,35	3.929,12	0,67	77,83	B
MERCADO-ITAI	JANELA DE MADEIRA VITRO DE CORRER QUADRIGULADO PADRÃO CEDRO - 2,00 (L) X 1,20 (A)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	955,20	3.820,90	0,65	78,48	B
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,65	321,59	3.809,51	0,65	79,13	B
16588	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	0,80	4.523,09	3.617,91	0,62	79,75	B
19476	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 8,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MES	3,95	912,26	3.600,00	0,61	80,36	C
12386	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	170,77	20,77	3.549,86	0,61	80,97	C
11679	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	161,80	21,43	3.461,01	0,59	81,56	C
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	567,84	5,71	3.242,37	0,55	82,11	C
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.706,72	0,68	3.200,57	0,55	82,66	C
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,45	309,52	2.923,71	0,50	83,16	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	137,31	20,77	2.851,91	0,49	83,64	C
11638	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	133,25	20,77	2.767,56	0,47	84,12	C
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,44	319,84	2.700,00	0,46	84,58	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.443,13	1,10	2.687,45	0,46	85,04	C
19121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	126,36	20,77	2.624,43	0,45	85,49	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	107,49	23,81	2.569,25	0,44	85,92	C
17950	TJOLINHO APARENTE 6,50x16cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	117,20	21,80	2.555,00	0,44	86,36	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	MATERIAL	M	50,32	49,25	2.478,21	0,42	86,78	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	31,37	76,18	2.389,74	0,41	87,19	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA:	BDI:
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	28/06/2021	28,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SINAPI	026/02 COM DESONERAÇÃO 85,35% 47,76% 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	113,68	20,77	2.361,16	0,40	67,59	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	129,52	16,77	2.171,99	0,37	67,96	C
12032	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.401,29	0,58	1.972,75	0,34	68,30	C
10046	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	116,89	16,77	1.960,32	0,33	68,63	C
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	45,41	38,80	1.738,11	0,31	68,94	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	66,09	16,74	1.107,90	0,20	69,25	C
10375	CABO EM PVC 1000V 5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	475,76	3,65	1.736,51	0,30	69,54	C
11516	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	171,18	10,01	1.713,54	0,29	69,84	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	61,75	17,33	1.069,09	0,27	69,11	C
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	4,26	389,66	1.575,81	0,27	69,38	C
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	MATERIAL	KG	189,68	7,86	1.490,08	0,25	69,63	C
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	85,79	16,77	1.438,77	0,25	69,88	C
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.020,20	0,71	1.434,34	0,24	69,12	C
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	76,35	18,13	1.384,21	0,24	69,36	C
16799	NÚCLEO P104 LUMINÁRIAS FAB. REEME RÉF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	128,82	1.288,20	0,22	69,58	C
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B P10 x 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1 KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	57,89	21,53	1.245,26	0,21	69,79	C
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	37,05	33,62	1.245,72	0,21	69,00	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	200,92	5,73	1.151,26	0,20	69,20	C
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	279,70	1.118,80	0,19	69,39	C
10974	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=36cm	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	221,00	1.326,00	0,19	69,58	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	400,95	2,67	1.070,55	0,18	69,76	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	13,26	74,72	989,98	0,17	69,93	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	63,57	15,54	987,82	0,17	69,10	C
12696	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,63	360,89	948,06	0,16	69,26	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE FONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,92%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	ORÇAMENTO:	SEINFRA	HORA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021	
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE					

Código	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	50,79	16,19	923,92	0,16	93,42	C
00243083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 160 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	133,49	6,20	907,72	0,15	93,58	C
PM001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORFACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, SEM LÂMPADA	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	25,00	34,89	872,25	0,15	93,72	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,41	60,46	871,47	0,15	93,87	C
00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 60 W	SINAPI	MATERIAL	UN	15,60	58,08	911,20	0,15	94,02	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	452,41	1,86	841,47	0,14	94,17	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	33,16	24,99	829,06	0,14	94,31	C
19350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	53,58	803,70	0,14	94,44	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	205,78	3,90	720,21	0,12	94,57	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,58	20,32	702,54	0,12	94,69	C
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	34,90	698,00	0,12	94,81	C
11895	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	MATERIAL	L	27,91	24,40	680,89	0,12	94,92	C
16582	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	112,50	675,00	0,12	95,04	C
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	164,28	657,12	0,11	95,16	C
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (3")	SEINFRA	MATERIAL	M	5,30	116,61	628,38	0,11	95,26	C
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,50	19,54	596,93	0,10	95,36	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,58	19,77	579,88	0,10	95,46	C
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,60	58,06	558,42	0,10	95,56	C
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	MATERIAL	M	7,69	73,07	561,73	0,10	95,65	C
16635	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,32	66,15	550,37	0,09	95,75	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,05	19,74	553,61	0,09	95,84	C
10937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,53	35,59	481,70	0,09	95,92	C
00060142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	14,24	31,94	454,80	0,08	96,00	C
11346	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	91,09	4,74	431,77	0,07	96,07	C