

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



TOTAL Serviço:	RS 11,00
VALOR:	RS 100,79
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 87,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 12,87
VALOR UNITÁRIO:	RS 100,79

5.2.33. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						RS 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 17,86	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 23,37	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,56

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

VALOR:	RS 13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 12,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0,75
VALOR UNITÁRIO:	RS 13,29


5.2.34. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

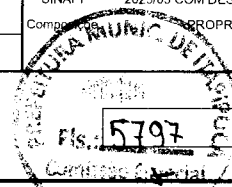
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						RS 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 23,37	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,05

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

VALOR:	RS 12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0,46

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



VALOR UNITÁRIO: R\$ 12,69

5.2.35. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OBNERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

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

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

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

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


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,3500	R\$ 0,8766
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8766

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1220

VALOR:	R\$ 40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 19,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,53

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



5.2.37. 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 214,37	R\$ 214,37
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,76	R\$ 29,76
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 268,27	R\$ 268,27
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,53	R\$ 123,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 635,93

VALOR:	R\$ 657,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 650,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 657,07

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,2957

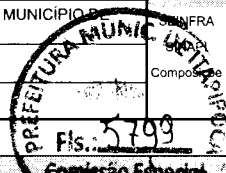
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,1968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,3668

VALOR:	R\$ 63,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 27,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,66

6.1.2. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Handwritten signature/initials.

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



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,40	R\$ 32,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 39,52	R\$ 0,39
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 6,04	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 35,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 23,47	R\$ 23,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 18,34	R\$ 9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 560,77	R\$ 7,73
TOTAL Serviço:					R\$ 7,73	

VALOR:	R\$ 75,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,59

6.2.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 22,7500
TOTAL Material:					R\$ 22,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 23,1700	R\$ 43,5596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,5566	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 903,9300	R\$ 4,7908
TOTAL Serviço:					R\$ 4,7908	

VALOR:	R\$ 89,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 42,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,10

6.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,4870
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4870	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,5685

Handwritten signature/initials

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

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,9292
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,4200	R\$ 6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
TOTAL Material:						R\$ 55,3951

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,5600	

VALOR:	R\$ 116,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 39,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,44


6.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

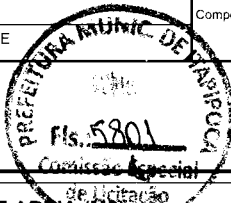
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3500	R\$ 17,3859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,3859	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
TOTAL Material:					R\$ 941,5108	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 229,1490
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 111,2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 173,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 205,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 766,1600	

VALOR:	R\$ 1.725,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.212,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 512,69

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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.725,06
-----------------	--------------

6.4.1. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,1500	R\$ 0,2646
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I1672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 143,8200	R\$ 143,8200
TOTAL Material:					R\$ 147,2116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 55,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 82,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,8800

VALOR:	R\$ 285,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 91,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 285,09

7.1.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,2900	R\$ 78,5800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 367,8600	R\$ 367,8600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,3900	R\$ 343,3900
TOTAL Serviço:					R\$ 789,8300

VALOR:	R\$ 789,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 651,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 138,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 789,83

7.1.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,5600	R\$ 206,5600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460

Handwritten signature/initials

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

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
					TOTAL Material:	R\$ 587,3208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 69,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 86,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 23,9960

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 213,1840
VALOR:	R\$ 800,50	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 661,68	
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 138,82	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 800,50	

7.1.3. COM-72710817 PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO - COM CHAPA METÁLICA (H=0,45 CM) E PUXADOR DE AÇO INOX (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74490746	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	Composições	M	10,20000000	R\$ 3,34	R\$ 34,07
INS-43238288	AREIA MEDIA	Composições	M3	0,01460000	R\$ 49,98	R\$ 0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 1,08	R\$ 2,55
INS-53126475	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM "L"	Composições	M2	0,40500000	R\$ 752,67	R\$ 304,83
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,28	R\$ 57,84
INS-40399680	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Composições	M2	3,93300000	R\$ 14,02	R\$ 55,14
INS-02387367	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	3,93300000	R\$ 17,32	R\$ 68,12
INS-81238078	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 108,49	R\$ 108,49
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,10	R\$ 112,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,26	R\$ 3,12
INS-66277110	PORTA TIPO PARANÁ	Composições	M2	1,89000000	R\$ 56,47	R\$ 106,73
70327310	PREGO	Composições	KG	0,30000000	R\$ 11,03	R\$ 3,31
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
					TOTAL Material:	R\$ 865,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51100455	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	4,68000000	R\$ 14,52	R\$ 67,95
INS-73361664	CARPINTEIRO	Composições	H	4,68000000	R\$ 17,83	R\$ 83,44
INS-17203598	SERVENTE	Composições	H	1,93000000	R\$ 13,21	R\$ 25,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 176,89

VALOR:	R\$ 1.042,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.042,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.042,63

7.1.4. COMP-18761901 PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18761901	PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.042,63	R\$ 1.042,63

AL

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

INS-61774925	TARJETA TIPO LIVRE/ OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	Composições	1,00000000	R\$ 31,05	R\$ 31,05
				TOTAL Geral:	R\$ 31,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,28	R\$ 57,84
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 22,10	R\$ 79,56
INS-95487953	PARAFUSO PARA GRANITO	Composições	UN	6,00000000	R\$ 2,77	R\$ 16,62
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,34
INS-66277110	PORTA TIPO PARANÁ	Composições	M2	0,90000000	R\$ 56,47	R\$ 50,82
INS-15538499	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	Composições	M2	1,80000000	R\$ 51,87	R\$ 93,37
TOTAL Material:					R\$ 300,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51100455	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	2,00000000	R\$ 14,52	R\$ 29,04
INS-73361664	CARPINTEIRO	Composições	H	2,00000000	R\$ 17,83	R\$ 35,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,70	

VALOR:	R\$ 396,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 396,30

7.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,6200	R\$ 239,6200
TOTAL Material:					R\$ 239,6200	

VALOR:	R\$ 239,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 239,62


7.2.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,2600	R\$ 150,2600
TOTAL Material:					R\$ 150,2600	

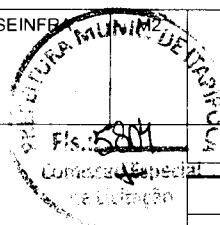
VALOR:	R\$ 150,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,26

7.2.3. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 484.6300	R\$ 484,6300
-------	---	---------	------------	--------------	--------------



TOTAL Material:		R\$ 484.6300
VALOR:	R\$ 484,63	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,63	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,63	

7.3.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 21,1680
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,2020
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 348,9200
TOTAL Material:					R\$ 384,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 9,4270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3290

VALOR:	R\$ 407,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 392,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 15,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 407,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,5710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8880

VALOR:	R\$ 6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,63

8.1.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,9020

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	0,02000000	R\$ 770,2800	R\$ 15,4056	
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,4056

					VALOR:	R\$ 39,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,10
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 23,49
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,59

8.1.3. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 770,2800	
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,2570

					VALOR:	R\$ 43,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,06
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 25,38
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	
					TOTAL Material:	R\$ 0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0620

					VALOR:	R\$ 8,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,31
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,66

8.2.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700

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

TOTAL Material:	R\$ 62.7470
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,6824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,1400	R\$ 12,3408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29.0232

VALOR:	R\$ 91,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,77

8.2.3. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,2000	R\$ 12,7500
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 210,2100	R\$ 241,7415
TOTAL Material:					R\$ 254,4915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 81,0950
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 81,0950
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 81,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,4900

VALOR:	R\$ 562,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 363,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 199,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 562,98

4. COMP-28077569 REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57268693 PLACAS DE ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 499,13	R\$ 499,13
TOTAL Geral:					R\$ 499,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51100455 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	1,00000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
INS-73361664 CARPINTEIRO	Composições	H	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,35

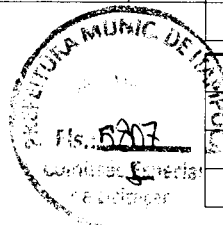
VALOR:	R\$ 531,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 531,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 531,48

8.3.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,4200	R\$ 53,4200
					TOTAL Material:	R\$ 53,4200
					VALOR:	R\$ 53,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,42
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,42



9.1.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7000	R\$ 14,1110
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,0661
					TOTAL Material:	R\$ 15,1771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6750

VALOR:	R\$ 35,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,85

10.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
					TOTAL Material:	R\$ 27,5000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7260

VALOR:	R\$ 31,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,23

10.2.1. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,50122380	R\$ 6,2500	R\$ 3,1326
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS. CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,10847572	R\$ 29,0600	R\$ 32,2123
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS. CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,10847572	R\$ 30,6600	R\$ 33,9859
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,38555677	R\$ 7,6100	R\$ 2,9341

Handwritten signature and initials.

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

TOTAL Material:	R\$ 72,2649
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,34944870	R\$ 25,1402
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,67472435	R\$ 15,6334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7736



VALOR:	R\$ 113,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 26,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,04

10.3.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,9500
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 4,0170
TOTAL Material:					R\$ 30,9670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,1585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1585

VALOR:	R\$ 32,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,13

10.4.1. C5013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 1,6250
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 37,5590
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,0440
TOTAL Material:					R\$ 42,2280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,1780
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 60,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 11,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,36

11.1.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

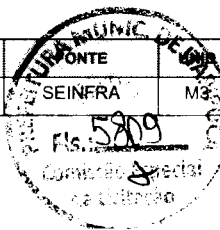
Handwritten signature and initials.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material:						R\$ 46,8270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 20,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 797,2300	R\$ 15,9446
TOTAL Serviço:						R\$ 15,9446



VALOR:	R\$ 111,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 39,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:						R\$ 0,5949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0620


VALOR:	R\$ 8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,66

11.1.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240

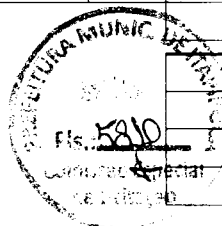
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235

Handwritten signature and initials.

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

I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3.3750
TOTAL Material:						R\$ 38.3029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 20,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,1270



VALOR:	R\$ 122,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 54,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,3500	R\$ 0,8766
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8766

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1220

VALOR:	R\$ 40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,53

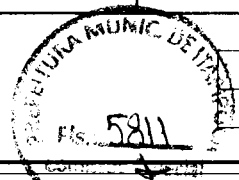
11.1.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,0700	R\$ 2,4084
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 145,8000	R\$ 160,3800
TOTAL Material:						R\$ 162,7884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,4554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0404

VALOR:	R\$ 184,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 184,83

12.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,6880
TOTAL Material:					R\$ 4,7349	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,7200	R\$ 9,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5400	

VALOR:	R\$ 21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,27

12.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,9379	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6075	

VALOR:	R\$ 28,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,55

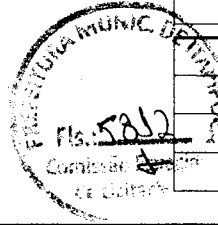
12.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0531
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0192
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,5700	R\$ 14,3550
TOTAL Material:					R\$ 14,4273	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6750



VALOR:	R\$ 35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,10

12.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0269
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,9700	R\$ 15,3580
					TOTAL Material:	R\$ 15,4601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,7200	R\$ 13,6320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,8100

VALOR:	R\$ 40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,27

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
					TOTAL Material:	R\$ 22,8338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,6300	R\$ 10,0602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,7200	R\$ 12,2688
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3290

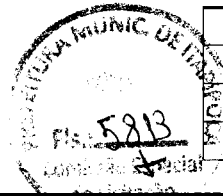
VALOR:	R\$ 45,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,16

12.2.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9200	R\$ 49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					TOTAL Material:	R\$ 49,9956

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6750



VALOR:	R\$ 70,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,67

12.2.3. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 77,6700	R\$ 15,5340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,2450
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,2300	R\$ 3,6615
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,6700	R\$ 0,7467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,6750
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 61,8000	R\$ 0,0371
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
TOTAL Material:						R\$ 16,2603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,7200	R\$ 15,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,4600	R\$ 1,4920
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4920

VALOR:	R\$ 61,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 21,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,19

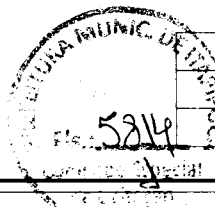
12.2.4. COMP-85345368 CISTERNA DE POLIETILENO 5.000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77005243	CISTERNA DE POLIETILENO 5.000L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.136,00	R\$ 3.136,00
TOTAL Material:						R\$ 3.136,00

VALOR:	R\$ 3.136,00
--------	--------------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.136,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.136,00

12.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,0300	R\$ 388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,2900	R\$ 205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
TOTAL Material:						R\$ 653,9012

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 45,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,7000


VALOR:	R\$ 736,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 683,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 53,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 736,60

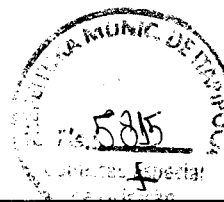
12.3.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,8100	R\$ 319,8100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,8300	R\$ 534,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,9550
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
TOTAL Material:						R\$ 895,8362

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 68,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,0500

VALOR:	R\$ 1.019,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 939,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 79,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.019,89

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



12.3.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,48	R\$ 0,12
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,55	R\$ 368,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,96	R\$ 43,92
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 347,23	R\$ 347,23
TOTAL Material:						R\$ 768,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 22,73	R\$ 22,93
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,34	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,76


VALOR:	R\$ 797,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 788,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 797,15

12.3.4. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:						R\$ 326,3168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 27,9450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 34,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0250

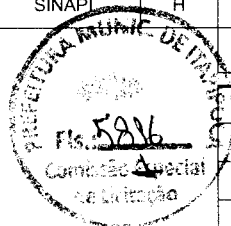
VALOR:	R\$ 388,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 348,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 39,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 388,34

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

12.3.5. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,84	R\$ 56,84
TOTAL Material:					R\$ 56,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,00



VALOR:	R\$ 65,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,84

12.3.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL Material:					R\$ 20,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5850

VALOR:	R\$ 31,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,69

12.3.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,1600	R\$ 190,1600
TOTAL Material:					R\$ 190,2791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9615

VALOR:	R\$ 225,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 22,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 225,24
------------------------	-------------------

12.3.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,6700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7500
TOTAL Material:					R\$ 394,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1960



VALOR:	R\$ 447,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 34,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 447,87

12.3.9. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 265,4958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0840

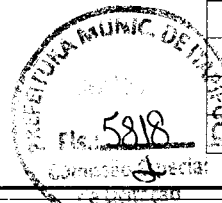
VALOR:	R\$ 327,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 286,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 41,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 327,58

12.3.10. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 344,1468

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 51,2325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 22,7200	R\$ 62,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,7125	



VALOR:	R\$ 457,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 73,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 457,86


12.3.11. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,0300	R\$ 479,1996
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,9800	R\$ 128,9800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8900	R\$ 133,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 31,0400
TOTAL Material:					R\$ 774,8256	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 34,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 17,1400	R\$ 49,7060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,2240	

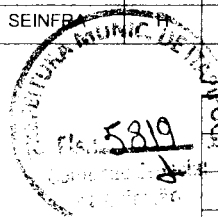
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 519,1400	R\$ 1,1940
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1940	

VALOR:	R\$ 892,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 815,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 76,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 892,24

12.4.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,1500	R\$ 10,6502
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,6700	R\$ 5,7496
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7200	R\$ 5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8100	R\$ 0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,0399	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6300	R\$ 4,1918
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6300	R\$ 22,0766
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,1700	R\$ 5,2133
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4565
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 23,1700	R\$ 95,9006
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 17,1400	R\$ 140,4452
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,2840



VALOR:	R\$ 451,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 195,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 451,32

12.4.2. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1400	R\$ 57,1400
TOTAL Material:					R\$ 57,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6750	

VALOR:	R\$ 77,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,82

1.3. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
TOTAL Material:					R\$ 29,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6750	

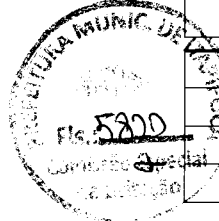
VALOR:	R\$ 50,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,08

12.4.4. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

90404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200
					TOTAL Material:	R\$ 12,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6750



VALOR:	R\$ 33,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,30

13.1. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,86	R\$ 3,09
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,57	R\$ 1,18
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 6,68	R\$ 5,35
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 12,65	R\$ 3,28
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 9,22	R\$ 7,09
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	R\$ 8,97	R\$ 7,69
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 13,24	R\$ 4,12
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,66	R\$ 1,94
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,83	R\$ 0,62
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,50	R\$ 3,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,92

VALOR:	R\$ 56,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,92

13.1.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




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

90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,80	R\$ 2,01
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI		0,17180000	R\$ 4,84	R\$ 0,83
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI		0,03530000	R\$ 5,40	R\$ 0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,78	R\$ 23,65
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 14,99	R\$ 21,32
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,58	R\$ 0,15
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,48	R\$ 10,95
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,96	R\$ 0,20
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 24,71	R\$ 1,72
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,46	R\$ 25,46
TOTAL Serviço:						R\$ 93,08

VALOR:	R\$ 93,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,08

3. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 4,84	R\$ 0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 30,74	R\$ 1,02
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 35,37	R\$ 0,66
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	R\$ 32,08	R\$ 2,86
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	R\$ 34,88	R\$ 3,35
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 31,59	R\$ 0,70
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 105,81	R\$ 0,15


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

89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	R\$ 63,82	R\$ 0,18
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28000000	R\$ 24,84	R\$ 6,48
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	R\$ 22,63	R\$ 1,68
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	R\$ 4,96	R\$ 0,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	R\$ 34,11	R\$ 2,56
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	R\$ 54,86	R\$ 2,23
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 28,14	R\$ 24,20
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 38,28	R\$ 5,35
TOTAL Serviço:						R\$ 52,03

VALOR:	R\$ 52,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,03

13.1.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,35	R\$ 0,53
89748	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 44,43	R\$ 9,42
91187	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,15	R\$ 0,76
90438	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 30,06	R\$ 0,25
89746	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 29,05	R\$ 1,89
89851	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 32,55	R\$ 0,57
89834	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 54,79	R\$ 1,70
89797	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 53,43	R\$ 5,80
89861	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 58,10	R\$ 0,04
89821	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 16,82	R\$ 4,02

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

89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 16,13	R\$ 1,58
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 18,48	R\$ 2,34
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 6,27	R\$ 1,45
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 46,09	R\$ 2,75
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,56100000	R\$ 44,73	R\$ 2,13
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 27,94	R\$ 15,67
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 35,44	R\$ 6,54
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M		R\$ 26,96	R\$ 6,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 68,69

VALOR:	R\$ 68,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,69

14.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:					R\$ 3,7730


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400

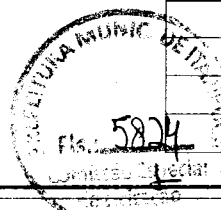
VALOR:	R\$ 16,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,31

14.1.2. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material:					R\$ 8,6240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0800

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



VALOR:	R\$ 33,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,70

14.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8100	R\$ 14,0910
TOTAL Material:					R\$ 14,0910

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,6300	R\$ 13,0410
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2600

VALOR:	R\$ 43,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,35

14.1.4. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,1400	R\$ 37,1400
TOTAL Material:					R\$ 37,1400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3400

VALOR:	R\$ 91,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 35,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,48

14.1.5. C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8370 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 90,1500	R\$ 90,1500
TOTAL Material:					R\$ 90,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3400

VALOR:	R\$ 144,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,25

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

VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 35,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 144,49

14.1.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
TOTAL Material:					R\$ 18,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1600

VALOR:	R\$ 68,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,60

14.1.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:					R\$ 3,7730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400

VALOR:	R\$ 16,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,31

14.2.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:					R\$ 124,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1600

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

3826

VALOR:	R\$ 175,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,06

14.2.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2200	R\$ 86,2200
TOTAL Material:						R\$ 174,9900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,6000

VALOR:	R\$ 258,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 54,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,59

14.2.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
TOTAL Material:						R\$ 48,4000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,8000


VALOR:	R\$ 90,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,20

14.2.4. C1406 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

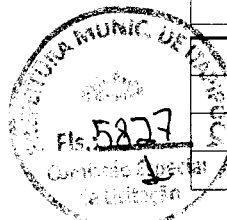
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 38,1200	R\$ 66,7100
TOTAL Material:						R\$ 66,7100

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210

Handwritten signature/initials.

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 54.3400
-------------------	-------------



VALOR:	R\$ 121,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 35,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,05

14.2.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:					R\$ 124,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1600	

VALOR:	R\$ 175,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,06


14.2.6. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 126,0900	R\$ 100,8720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,8700	R\$ 10,0386
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 401,1600	R\$ 10,1092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,4200	R\$ 9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 118,1000	R\$ 14,1720
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,8200	R\$ 20,2920
TOTAL Serviço:					R\$ 165,2945	

VALOR:	R\$ 165,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 62,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 165,29

14.2.7. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 126,0900	R\$ 302,6160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,8700	R\$ 26,7696

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

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 401,1600	R\$ 24,0696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 45,4200	R\$ 23,2550
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 71,3800	R\$ 17,1312
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 120,1500	R\$ 11,5344
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 24,4500	R\$ 62,5920
					TOTAL Serviço:	R\$ 467 9678

VALOR:	R\$ 467,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 183,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,97

5828

2.8. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400


VALOR:	R\$ 21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,61

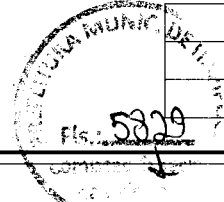
14.2.9. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	R\$ 99,9600	R\$ 99,9600
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 30,8600	R\$ 30,8600
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	R\$ 72,7700	R\$ 145,5400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	R\$ 7,8500	R\$ 23,5500
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	R\$ 934,6000	R\$ 934,6000
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	R\$ 113,3100	R\$ 339,9300
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	R\$ 110,8100	R\$ 110,8100
TOTAL Material:					R\$ 1.687,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 23,1700	R\$ 92,6800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 30,5300	R\$ 122,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,3200

VALOR:	R\$ 1.976,62
--------	--------------

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



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.793,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 183,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.976,62

14.3.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564
TOTAL Material:						R\$ 1,8564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5980

VALOR:	R\$ 6,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,45

14.3.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material:						R\$ 2,6724

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0160

VALOR:	R\$ 7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,69


14.3.3. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

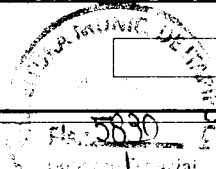
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,9862
TOTAL Material:						R\$ 8,9862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,7072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6880

VALOR:	R\$ 15,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,33

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
					REF.:	05.2021
						04.2023
						0,00%
						0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,67
-----------------	-----------

14.3.4. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,6680
TOTAL Material:					R\$ 13,6680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,1671
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1060

VALOR:	R\$ 20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,77

14.3.5. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,4600	R\$ 49,4292
TOTAL Material:					R\$ 49,4292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,7068
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,3412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0480

VALOR:	R\$ 64,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 9,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,48


14.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400

VALOR:	R\$ 21,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,85

[Handwritten signatures and initials]

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

14.4.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400

VALOR:	R\$ 21,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,85

14.4.3. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
TOTAL Material:					R\$ 15,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400

VALOR:	R\$ 28,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,15

14.4.4. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
TOTAL Material:					R\$ 50,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6200

VALOR:	R\$ 88,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 24,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,10

14.4.5. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
TOTAL Material:					R\$ 50,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6200

VALOR:	R\$ 88,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 24,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,10

14.4.6. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
TOTAL Material:					R\$ 50,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6200

VALOR:	R\$ 88,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 24,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,10

14.4.7. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,3500	R\$ 181,3500
TOTAL Material:					R\$ 181,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000

VALOR:	R\$ 264,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 54,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 264,95

14.4.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0800

TOTAL Material:	R\$ 112,6500
VALOR:	R\$ 137,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 16,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,73

14.4.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200
TOTAL Material:					R\$ 116,7200

VALOR:	R\$ 116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,72

14.5.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material:					R\$ 7,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,9123
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,8657
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7780

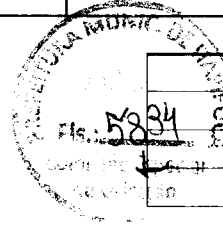
VALOR:	R\$ 16,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,23

14.5.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material:					R\$ 13,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,8931
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,5729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4660

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



VALOR:	R\$ 28,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,62

14.5.3. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101					
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,55	R\$ 17,10
TOTAL Material:					R\$ 17,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,49	R\$ 11,14
88264					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,72	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,70

VALOR:	R\$ 41,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,80

14.6.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125					
PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,2000	R\$ 333,2000
TOTAL Material:					R\$ 333,2000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
12312					
ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
12391					
PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 41,7060
12543					
SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 41,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1820

VALOR:	R\$ 470,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 380,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 90,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 470,38

14.6.2. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112					
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,6000	R\$ 115,6000
TOTAL Material:					R\$ 115,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,7000
					VALOR:	R\$ 178,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,64
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 40,66
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,30

14.6.3. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,3000	R\$ 426,3000
					TOTAL Material:	R\$ 426,3000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,7000

VALOR:	R\$ 489,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 448,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 40,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 489,00

14.7.1. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 182,5200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 127,1100	R\$ 1.525,3200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.707,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 39,0000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 446,5000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 274,4400	R\$ 823,3200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,5800	R\$ 367,9000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 6,5100
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 24,5400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,4300	R\$ 633,8700
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 194,0400
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 23,7300
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 36,4800
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,3200	R\$ 552,9600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 107,4000

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

I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 57,1200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.050,5600	R\$ 1.050,5600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,1400	R\$ 1.017,1400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,3800	R\$ 618,3800
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800. TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11.854,1500	R\$ 11.854,1500
TOTAL Material:						R\$ 17.926,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 298,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 370,7200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 488,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 274,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.431,5200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 48,0100	R\$ 1.680,3500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 31,3400
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 128,6600	R\$ 5.146,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 165,2900	R\$ 991,7400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,9700	R\$ 467,9700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 22,2800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,4400	R\$ 168,8800
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 975,9700	R\$ 975,9700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,7100	R\$ 123,3900
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 78,7400	R\$ 944,8800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 109,1700	R\$ 655,0200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,7400	R\$ 6,4044
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 13,1600
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 39,5400	R\$ 237,2400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,3000	R\$ 282,1000
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 249,6000
TOTAL Serviço:						R\$ 12.023,4044

VALOR:	R\$ 33.089,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29.322,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3.766,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33.089,18

15.1.1. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)


IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SINAPI:	2023/03/01	SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 4,84	R\$ 0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 30,74	R\$ 1,02
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 35,37	R\$ 0,66
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	R\$ 32,08	R\$ 2,86
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	R\$ 34,88	R\$ 3,35
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 31,59	R\$ 0,70
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 105,81	R\$ 0,15
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	R\$ 63,82	R\$ 0,18
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	R\$ 24,84	R\$ 6,48
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	R\$ 22,63	R\$ 1,68
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	R\$ 4,96	R\$ 0,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	R\$ 34,11	R\$ 2,56
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	R\$ 54,86	R\$ 2,23
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 28,14	R\$ 24,20
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 38,28	R\$ 5,35
TOTAL Serviço:						R\$ 52,03

VALOR:	R\$ 52,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,03

15.1.2. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,35	R\$ 0,30
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,15	R\$ 0,10
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 44,07	R\$ 2,49
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 46,12	R\$ 0,19

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


89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 45,01	R\$ 3,74
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 39,05	R\$ 0,76
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 92,82	R\$ 0,19
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 212,65	R\$ 0,91
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 32,39	R\$ 2,79
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 28,39	R\$ 0,98
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,27	R\$ 1,37
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 37,19	R\$ 0,27
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 96,00	R\$ 3,52
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 75,05	R\$ 1,38
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 71,08	R\$ 0,30
89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 34,70	R\$ 21,91
89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 48,17	R\$ 17,74

TOTAL Serviço: R\$ 58,94

VALOR:	R\$ 58,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,94

15.1.3. 91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	SINAPI	M	0,04430000	R\$ 6,15	R\$ 0,27
90438	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 44,07	R\$ 0,09
89591	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 138,62	R\$ 0,70
89590	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 142,03	R\$ 0,58
89677	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 79,71	R\$ 4,98
89580	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 72,11	R\$ 72,11

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

TOTAL Serviço:	R\$ 78,73
VALOR:	R\$ 78,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,73

15.2.1. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0900
TOTAL Material:					R\$ 118,0900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1350

VALOR:	R\$ 122,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,23

15.3.1. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 63,6600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,6300
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 132,4500
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 45,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 275,2116

VALOR:	R\$ 275,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 133,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 275,21

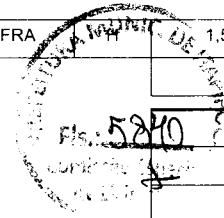
15.3.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,6500
TOTAL Material:					R\$ 105,3848

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7550

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 60,4650



VALOR:	R\$ 165,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 39,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 165,85

16.1.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4563
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 86,3800	R\$ 120,9320
TOTAL Material:						R\$ 121,3883

Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 33,5340
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 22,7200	R\$ 40,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,4300

VALOR:	R\$ 195,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 47,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 195,82


16.1.2. C2544 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,2100	R\$ 35,5360
TOTAL Material:						R\$ 35,6872

Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,7200	R\$ 18,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0800

VALOR:	R\$ 68,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,77

16.1.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
TOTAL Material:						R\$ 3,8700

Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5980

VALOR:	R\$ 8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,47

16.2.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,3000	R\$ 377,3000
					TOTAL Material:	R\$ 377,3000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9000

VALOR:	R\$ 398,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 398,20

16.3.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
					TOTAL Material:	R\$ 8,2500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4027
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,7193
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1220

VALOR:	R\$ 20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,37

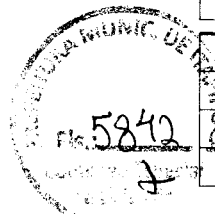
16.4.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9100	R\$ 234,9100
					TOTAL Material:	R\$ 234,9100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.1550
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 255,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 241,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 255,07

16.5.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA. DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,3900	R\$ 1,5004
TOTAL Material:						R\$ 4,3404

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8560

VALOR:	R\$ 11,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,20

16.5.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0700	R\$ 0,4821
TOTAL Material:						R\$ 0,4821

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6590

VALOR:	R\$ 50,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,14

16.5.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 113,2400	R\$ 5,3563
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,4900	R\$ 0,3306
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,0680
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,9700	R\$ 0,7196
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	UN	0,00450000	R\$ 11,8900	R\$ 0,0535

Handwritten initials and signature.

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

18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0107
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 107,5600	R\$ 5,0876
TOTAL Material:						R\$ 12,6421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30,9300	R\$ 0,5567
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0427
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0427
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 17,1400	R\$ 2,3139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9560
VALOR:						R\$ 17,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,60

16.6.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,8300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 630,2500

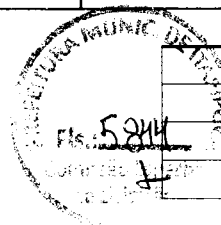
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,7200	R\$ 9,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5400
VALOR:						R\$ 646,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 636,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 10,66
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 646,79

16.6.2. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,0100
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,2700
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.163,1400
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.883,4407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 18,6300	R\$ 86,6295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 22,7200	R\$ 105,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,2775

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



VALOR:	R\$ 2.075,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.951,76
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 123,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.075,72

16.6.3. COMP-86608587 HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X 60 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2"), ADAPTADOR, VALVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61197518 ADAPTADOR, EM LATAO. ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 70,83	R\$ 70,83
INS-32319579 AGUARRAZ MINERAL	Composições	L	0,01500000	R\$ 12,52	R\$ 0,19
10280 BRITA	Composições	M3	0,02400000	R\$ 75,22	R\$ 1,81
57899267 ESMALTE SINTETICO	Composições	L	0,08000000	R\$ 21,03	R\$ 1,68
INS-80952940 FITA DE VEDAÇÃO	Composições	M	3,82000000	R\$ 0,20	R\$ 0,76
INS-73612032 LIXA PARA FERRO	Composições	UN	0,15000000	R\$ 1,29	R\$ 0,19
INS-28696953 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
INS-52722906 TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO. ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 84,69	R\$ 84,69
INS-57338405 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T. *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 185,54	R\$ 185,54
INS-11748967 ZARCÃO	Composições	L	0,06000000	R\$ 19,93	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 376,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67733436 AJUDANTE DE ENCANADOR	Composições	H	6,00000000	R\$ 14,52	R\$ 87,12
INS-82245650 AJUDANTE DE PINTOR	Composições	H	0,40000000	R\$ 14,52	R\$ 5,81
INS-53813367 ENCANADOR	Composições	H	4,00000000	R\$ 17,83	R\$ 71,32
INS-23267127 PINTOR	Composições	H	0,40000000	R\$ 17,85	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38711666 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,67	R\$ 74,67
INS-65572031 REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65MM (2 1/2")	Composições	UN	1,00000000	R\$ 526,47	R\$ 526,47
TOTAL Serviço:					R\$ 601,14

VALOR:	R\$ 1.148,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.148,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.148,56

16.6.4. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.454,7300	R\$ 7.454,7300
TOTAL Material:					R\$ 7.454,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 27,9450

Handwritten signature and initials.

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA		1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,5300	R\$ 45,7950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,4950
					VALOR:	R\$ 7.563,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.494,37
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 68,86
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.563,23

16.6.5. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9100	R\$ 219,9100
					TOTAL Material:	R\$ 219,9100
					VALOR:	R\$ 219,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,91
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,91

16.6.6. C4041 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7200	R\$ 209,7200
					TOTAL Material:	R\$ 209,7200
					VALOR:	R\$ 209,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,72
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,72

16.7.1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
					TOTAL Material:	R\$ 8,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 19,49	R\$ 6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 23,72	R\$ 7,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,66

VALOR:	R\$ 21,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,79

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



16.7.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,3000	R\$ 377,3000
TOTAL Material:					R\$ 377,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9000

VALOR:	R\$ 398,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 398,20

16.7.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,55


VALOR:	R\$ 72,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,55

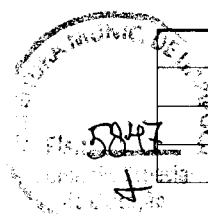
16.7.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,97	R\$ 5,58
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,62	R\$ 7,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 18,34	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Serviço:					R\$ 2,20

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



VALOR:	R\$ 27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,54

16.7.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,99	R\$ 72,99
TOTAL Material:					R\$ 72,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93

VALOR:	R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,92

16.7.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,21	R\$ 35,92
TOTAL Material:					R\$ 35,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,79	R\$ 10,89
TOTAL Serviço:					R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 57,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,74

16.7.7. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 48,75	R\$ 53,62
TOTAL Material:					R\$ 53,62

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

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 19,49	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,03370000	R\$ 23,72	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,44

VALOR:	R\$ 55,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,06

16.7.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,83	R\$ 46,83
TOTAL Material:					R\$ 46,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,47	R\$ 3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,34	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 252,11	R\$ 3,55
TOTAL Serviço:					R\$ 3,55

VALOR:	R\$ 55,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,61


16.9. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 190,7900	R\$ 7,6316
TOTAL Material:					R\$ 37,0716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2248

VALOR:	R\$ 40,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,30

17.1.1. 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 53,91	R\$ 55,04
TOTAL Material:					R\$ 55,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 18,59	R\$ 2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 22,73	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,16

VALOR:	R\$ 60,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,20

17.1.2. 97354 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 87,88	R\$ 89,73
TOTAL Material:					R\$ 89,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 18,59	R\$ 2,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,73	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,94


VALOR:	R\$ 95,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,67

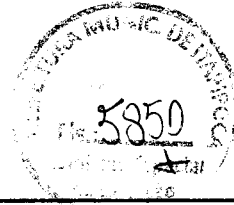
17.1.3. C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 46,1400	R\$ 0,0092
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 81,0800	R\$ 0,1135
TOTAL Material:					R\$ 3,6827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4430

VALOR:	R\$ 11,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,13

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



17.1.4. C2333 TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 46,1400	R\$ 0,0231
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 81,0800	R\$ 0,3243
I1963 TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
TOTAL Material:					R\$ 13,5374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,5440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 21,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,81

17.1.5. C1008 CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0938 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,1400	R\$ 0,0138
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	R\$ 81,0800	R\$ 0,1946
TOTAL Material:					R\$ 8,2384


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4430

VALOR:	R\$ 15,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,68

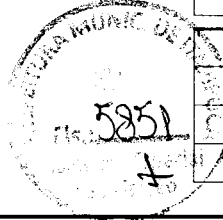
17.1.6. COMP-39611819 UNIÃO SEDE EM BRONZE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12057236 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 34,83	R\$ 34,83
TOTAL Material:					R\$ 34,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67733436 AJUDANTE DE ENCANADOR	Composições	H	0,20000000	R\$ 14,52	R\$ 2,90

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

INS-53813367	ENCANADOR	Composições	H	0,20000000	R\$ 17,83	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,47



VALOR:	R\$ 41,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,30

17.2.1. C3685 TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
I6752	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,2000	R\$ 13,3320
					TOTAL Material:	R\$ 13,4589

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4050

VALOR:	R\$ 25,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,86

17.2.2. C1691 LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
					TOTAL Material:	R\$ 7,0900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700


VALOR:	R\$ 15,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,36

17.3.1. COMP-6477327 REGULADOR FISHER (1º ESTÁGIO) RP 21 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65574031	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Composições	UN	2,00000000	R\$ 39,32	R\$ 78,64
					TOTAL Material:	R\$ 78,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67733436	AJUDANTE DE ENCANADOR	Composições	H	0,10000000	R\$ 14,52	R\$ 1,45

A

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

INS-53813367	ENCANADOR	Composições	H	0,10000000	R\$ 17,83	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,23

VALOR:	R\$ 81,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,87

17.3.2. COMP-31984462 KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOTTIÕES P45/P13 - FORNC E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14876782	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATAÇÃO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,12	R\$ 13,12
INS-84940798	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Composições	UN	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I9900	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,31	R\$ 18,62
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,09	R\$ 32,18
I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,90	R\$ 244,90
I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,51	R\$ 92,51
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,90	R\$ 27,80
I1963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
TOTAL Material:						R\$ 475,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,72	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,35

VALOR:	R\$ 517,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 490,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 26,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 517,21

17.3.3. COMP-67543989 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84940798	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Composições	UN	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
TOTAL Material:						R\$ 33,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67733436	AJUDANTE DE ENCANADOR	Composições	H	0,10000000	R\$ 14,52	R\$ 1,45
INS-53813367	ENCANADOR	Composições	H	0,10000000	R\$ 17,83	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,23

VALOR:	R\$ 36,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,77

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

18.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA		1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:					R\$ 3,7730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400

VALOR:	R\$ 16,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,31

18.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material:					R\$ 5,8850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,1700	R\$ 10,4265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8100

VALOR:	R\$ 24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 12,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,70


18.2.1. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6200

VALOR:	R\$ 52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 24,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,37

18.2.2. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,1400	R\$ 37,1400
TOTAL Material:						R\$ 37,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,3400

VALOR:	R\$ 91,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 35,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,48

18.2.3. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
TOTAL Material:						R\$ 18,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1600

VALOR:	R\$ 68,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,60

18.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 1,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2700

VALOR:	R\$ 7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,99

18.4.1. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES. CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564

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

TOTAL Material:	R\$ 1.8564
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4500

VALOR:	R\$ 12,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 6,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,31

18.4.2. C3753 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16819 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6000	R\$ 5,7120
TOTAL Material:					R\$ 5,7120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3440

VALOR:	R\$ 9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,06

18.5.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,07	R\$ 39,07
TOTAL Material:					R\$ 39,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,49	R\$ 4,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,72	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,90

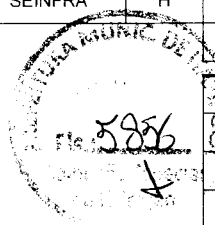
VALOR:	R\$ 47,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,97

18.6.1. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.751,7700	R\$ 1.751,7700
TOTAL Material:					R\$ 1.751,7700

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 149,0400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 244,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,6400



VALOR:	R\$ 2.330,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.963,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 367,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.330,41

18.6.2. C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,0500	R\$ 207,0500
TOTAL Material:					R\$ 207,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 92,6800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 122,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,3200	

VALOR:	R\$ 496,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 183,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 496,37

18.6.3. C3973 CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm. COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 736,3700	R\$ 736,3700
TOTAL Material:					R\$ 736,3700	


VALOR:	R\$ 736,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 736,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 736,37

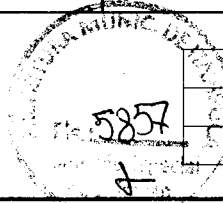
18.6.4. C3973 CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm. COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 736,3700	R\$ 736,3700
TOTAL Material:					R\$ 736,3700	

VALOR:	R\$ 736,37
--------	------------

Handwritten signatures and initials:
 M. CPA
 A. N.

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



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 736,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 736,37

18.7.1. C4058 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.766,6600	R\$ 3.766,6600
TOTAL Material:					R\$ 3.766,6600

VALOR:	R\$ 3.766,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.766,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.766,66

19.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7885

VALOR:	R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,89

19.1.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4795
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4800	R\$ 2,3188
TOTAL Material:					R\$ 4,7983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6770

VALOR:	R\$ 15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 6,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,48

Handwritten signature and initials.

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

19.1.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4800	R\$ 2,3188
TOTAL Material:						R\$ 4,7983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6770

VALOR:	R\$ 15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 6,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,48

19.2.1. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7900	R\$ 3,3264
TOTAL Material:						R\$ 4,1689

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7885

VALOR:	R\$ 19,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,96

19.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9200	R\$ 4,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6985

VALOR:	R\$ 17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,87

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

5859
4

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,98
-----------------	-----------

19.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
2035 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7885

VALOR:	R\$ 22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,21

20.1.1. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 50,1300	R\$ 0,2359
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 157,5200	R\$ 8,5246
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,9000	R\$ 0,0174
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,4600	R\$ 2,6946
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 238,2000	R\$ 2,3353
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,8078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5041


VALOR:	R\$ 14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 1,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,31

20.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,4000	R\$ 2,2256
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1796
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4052

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AA

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,7700	R\$ 34,8778
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
TOTAL Material:						R\$ 39,0202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4294

VALOR:	R\$ 47,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,85

20.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,4000	R\$ 2,2256
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4052

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,2500	R\$ 39,3678
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
TOTAL Material:						R\$ 43,5102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4294

VALOR:	R\$ 52,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,34

20.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,4900	R\$ 53,3390

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FGNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	927 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.:	
				05/2021	
				04/2023	

TOTAL Material:	R\$ 59.0313
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4970

VALOR:	R\$ 117,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 38,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,53

20.4.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8070

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,8400	R\$ 0,2245
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 381,3600	R\$ 0,2670
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,7600	R\$ 38,7600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084
TOTAL Serviço:					R\$ 41,4024


VALOR:	R\$ 55,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 29,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,21

20.5.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2900	R\$ 5,6610
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,0000	R\$ 7,8750
TOTAL Material:					R\$ 13,5360

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,6300	R\$ 3,8713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8713

VALOR:	R\$ 17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,41

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

21.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
TOTAL Material:					R\$ 155,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 139,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 154,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,2800

VALOR:	R\$ 448,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 194,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 448,85

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 167,5800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,2300	R\$ 45,2781
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,6700	R\$ 45,9221
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,4200	R\$ 19,0465
TOTAL Material:					R\$ 480,5017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 240,9100

VALOR:	R\$ 721,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 560,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 161,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,41

21.1.4. C4859 MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,0100	
					TOTAL Material:	R\$ 18,0100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 474,8300	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 63,6600	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 222,6600	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	R\$ 14,2500	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 12,8700	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 6,6300	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,1600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 45,4200	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	R\$ 71,3800	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 24,0400	
					TOTAL Serviço:	R\$ 559,5625

VALOR:	R\$ 577,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 338,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 239,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 577,57

21.2.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,3500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4870

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,4200

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

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
					TOTAL Material:	R\$ 55,3951

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,5600

584

VALOR:	R\$ 116,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 39,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,44

21.2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3500	R\$ 17,3859
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,3859


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
					TOTAL Material:	R\$ 941,5108

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 229,1490
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 111,2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 173,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 205,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 766,1600

VALOR:	R\$ 1.725,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.212,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 512,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.725,06

21.2.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4795

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

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4800	R\$ 2,3188
					TOTAL Material:	R\$ 4,7983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6770

VALOR:	R\$ 15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,48

4. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 484,6300	R\$ 484,6300	
					TOTAL Material:	R\$ 484,6300

VALOR:	R\$ 484,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,63

21.2.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4763	
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292	
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165	
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,7000	R\$ 124,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 126,8220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,9300

VALOR:	R\$ 247,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 168,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 79,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 247,75

21.2.6. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1500	R\$ 1.6074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,3800	R\$ 2,1520
TOTAL Material:						R\$ 9,1054

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 17,3775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 17,1400	R\$ 16,2830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6605

VALOR:	R\$ 42,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 22,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,77

21.3.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,4800
I9041	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 427,8600	R\$ 171,1440
I9047	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,4700	R\$ 29,3880
I9049	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,2100	R\$ 24,8013
TOTAL Material:					R\$ 231,8133

VALOR:	R\$ 231,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 231,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 231,81

22.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9980

VALOR:	R\$ 12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0068	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8231
TOTAL Material:					R\$ 1,8231

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

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

VALOR:	R\$ 6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,42

24.1. 92417 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 9,91	R\$ 1,94
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 3,81	R\$ 2,99
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 15,26	R\$ 5,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,92

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

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


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

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

24.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,72

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

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

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

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

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

23.92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

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

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


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

24.4.92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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

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

24.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,54

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

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


VALOR:	R\$ 9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,99

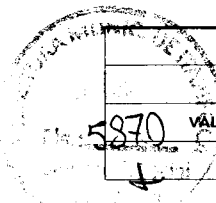
24.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,50

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

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

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



VALOR:	R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,71

24.7. 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 0,22	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,47

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:						R\$ 10,29

VALOR:	R\$ 11,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,07

24.8. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,13	R\$ 5,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,47	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,34	R\$ 24,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,09

VALOR:	R\$ 595,14
--------	------------

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 595,14

24.9. 92449 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04900000	R\$ 16,48	R\$ 0,80
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.70100000	R\$ 19,56	R\$ 13,71
TOTAL Material:						R\$ 14,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30400000	R\$ 19,05	R\$ 5,79
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65600000	R\$ 23,13	R\$ 38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	3.63100000	R\$ 43,41	R\$ 157,62
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.62100000	R\$ 126,12	R\$ 78,32
TOTAL Serviço:						R\$ 235,94

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

24.10. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80

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

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