


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	FONTES	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%	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	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

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

Material	FONTES	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	FONTES	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


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

Material	FONTES	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	FONTES	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

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

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
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

47.4.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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

47.4.3. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	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	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	ELETRICISTA	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

47.4.4. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500

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\$ 112.6500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	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

VALOR:	R\$ 137,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	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 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,9123
12312 ELETRICISTA	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	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 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,8931
12312 ELETRICISTA	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 PATIO 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:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
					REF.:	05/2021
						04/2023

VALOR:	R\$ 28,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,62

47.5.3. 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

47.6.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, 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

47.6.2. C4803 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 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
19118 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 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

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%	


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

48.1.1. 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	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,35	R\$ 0,30
91187	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,15	R\$ 0,10
90438	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 44,07	R\$ 2,49
89585	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 46,12	R\$ 0,19
89584	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 45,01	R\$ 3,74
89529	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 39,05	R\$ 0,76
89690	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 92,82	R\$ 0,19
89699	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 212,65	R\$ 0,91
89669	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 32,39	R\$ 2,79
89554	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 28,39	R\$ 0,98
90455	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,27	R\$ 1,37
89673	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 37,19	R\$ 0,27
89681	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 96,00	R\$ 3,52
89675	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 75,05	R\$ 1,38
89559	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 71,08	R\$ 0,30
89578	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 34,70	R\$ 21,91
89512	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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,2720
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

49.1.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	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		FONTE	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

49.1.2. C2544 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

Material		FONTE	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		FONTE	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

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

49.1.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
TOTAL Material:					R\$ 3,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
12312	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
12312	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4027
12312	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5960

49.4.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9100	R\$ 234,9100
TOTAL Material:					R\$ 234,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
19150 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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

49.5.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6590

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	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%	

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

49.5.3. 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 ACRÍLICA	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	L	0,00450000	R\$ 11,8900	R\$ 0,0535
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0107
I8629 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30,9300	R\$ 0,5567
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0427
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0427
I2543 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,8300	R\$ 628,8300
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 630,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,4520
I2320 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

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%	

49.6.2. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN) 5962

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,0100	R\$ 352,0100
I0006	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,2700	R\$ 77,2700
I1098	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,2400	R\$ 114,2400
I1180	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807
I1499	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.163,1400	R\$ 1.163,1400
I1816	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,4000	R\$ 176,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.883,4407

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 18,6300	R\$ 86,6295
I2320	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 22,7200	R\$ 105,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,2775

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.454,7300	R\$ 7.454,7300
TOTAL Material:					R\$ 7.454,7300


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 27,9450
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I1088	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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	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

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%	

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

Material	DESCRIÇÃO	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

1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO 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 REFORCADO 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	DESCRIÇÃO	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

1.7.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

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%	

49.7.3. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3600

VALOR:	R\$ 12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,56

49.7.4. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
I7378	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
I7379	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 190,7900	R\$ 7,6316
TOTAL Material:					R\$ 37,0716


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
I2543	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

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

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

Mão de Obra	FONTE	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

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

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

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

Mão de Obra	FUNTE	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

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

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

Mão de Obra	FUNTE	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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,1400	R\$ 37,1400
TOTAL Material:					R\$ 37,1400

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I2312	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

		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	FUNTE	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 ENCARGOS (112,76%):	R\$ 35,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,48

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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

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

Material	FUNTE	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
TOTAL Material:					R\$ 1,8564	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
I2312	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

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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16819	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	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
12312	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

50.5.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	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	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,49	R\$ 4,01
88264	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.751,7700	R\$ 1.751,7700
TOTAL Material:					R\$ 1.751,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 149,0400
12312	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
11088	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 244,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 578,6400

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	FONTES	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:	R\$ 2.330,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.963,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 367,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.330,41

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2395	PINTOR	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4795
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4800	R\$ 2,3188
TOTAL Material:					R\$ 4,7983	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2395	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4795
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4800	R\$ 2,3188
TOTAL Material:					R\$ 4,7983	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260

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	FUNTE	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%	

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

51.2.1. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7900	R\$ 3,3264
TOTAL Material:						R\$ 4,1689
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2395	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

51.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9200	R\$ 4,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2840
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2395	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
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,98

51.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160

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%	

TOTAL Material:	R\$ 6,4243
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2395	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

1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

53.1.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8231
TOTAL Material:						R\$ 1,8231


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
I2543	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

54.1. 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
00040271	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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

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%	

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	0,01900000	R\$ 16,48	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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

54.2. 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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

54.3. 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		FORTE	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	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,67

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%	0,09%	

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

54.4. 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 PLASTICO, 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
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

54.5. 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

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

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

54.6. 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 PLÁSTICO, 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


VALOR:	R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,71

54.7. 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 PLÁSTICO, 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

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%	

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

54.8. 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 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	0,22400000	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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 595,14

54.9. 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 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 19,05	R\$ 5,79
88262	CARPINTEIRO 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

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%	

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

54.10. 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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

54.11. 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	FORTE	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	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	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
--------	-----------

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS. NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:
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%	

5976

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,72

54.12. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 17,86	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,37	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47

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:						R\$ 11,02

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11

54.13. 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 PLASTICO. 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
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

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

54.14. 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

54.15. 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

VALOR:	R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,71

54.16. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO FÁTIQ 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,82%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO FÁTIQ 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	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA		84,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE						0,00%		0,00%		

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 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	0,12500000	R\$ 23,13	R\$ 2,89
8309	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

54.17. 92488 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	SINAPI	UNXME	1,03000000	R\$ 10,07	R\$ 10,37
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 532,63	R\$ 26,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 37,00

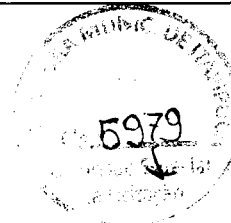
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,06	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 123,02	R\$ 11,68
TOTAL Material:						R\$ 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 19,05	R\$ 5,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R\$ 23,13	R\$ 35,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18300000	R\$ 60,15	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:						R\$ 11,00

VALOR:	R\$ 100,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,79

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%	



54.18. 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:						R\$ 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:						R\$ 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:						R\$ 10,98

VALOR:	R\$ 13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,29


54.19. 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:						R\$ 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:						R\$ 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:						R\$ 11,02

VALOR:	R\$ 12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,69

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
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

54.20. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE 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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,53

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	0,02590000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,43


54.21. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS 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

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	FUNTE	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%		

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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

55.1.2. 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)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 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	FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) 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

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

Material	FUNTE	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

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 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%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 23,1700	R\$ 43,5596
I2543	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

55.3.1. 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	R\$ 0,4870
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	R\$ 12,5685
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,9292
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,4200	R\$ 6,5178
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
TOTAL Material:						R\$ 55,3951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	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

55.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3500	R\$ 17,3859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3859

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	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%	

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
TOTAL Material:						R\$ 941,5108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 111,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 173,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543	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

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

Material	FORTE	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		FORTE	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

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

Serviço	FORTE	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

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 Serviço	RS 789.8300
---------------	-------------

VALOR:	RS 789,83
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 651,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 138,82
VALOR UNITÁRIO:	RS 789,83

56.1.2. 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
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 1,08	R\$ 2,55
53126475	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM "L"	Composições	M2	0,40500000	R\$ 752,67	R\$ 304,83
11027	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
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,10	R\$ 112,71
11590	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
INS-70327310	PREGO	Composições	KG	0,30000000	R\$ 11,03	R\$ 3,31
11919	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
17203598	SERVENTE	Composições	H	1,93000000	R\$ 13,21	R\$ 25,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,89

VALOR:	RS 1.042,63
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.042,63
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR UNITÁRIO:	RS 1.042,63

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-61774925	TARJETA TIPO LIVRE/ OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,05	R\$ 31,05
TOTAL Gerat:						R\$ 31,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,28	R\$ 57,84
18269	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
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,34

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	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAFI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-66277110	PORTA TIPO PARANA	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		FORNTE	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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,6200
					TOTAL Material:

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

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,2600
					TOTAL Material:

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,2800
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,6700
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 174,4600
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra:

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%	

5986
1

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

56.3.2. COMP-64801209 BRISE METALICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78025914	BRISE METALICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25.480,00	R\$ 25.480,00
					TOTAL Material:	R\$ 25.480,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84267731	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,29000000	R\$ 14,52	R\$ 4,21
16954855	ENCANADOR	Composições	H	0,29000000	R\$ 17,83	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38

VALOR:	R\$ 25.489,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25.489,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25.489,38


57.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400	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

57.1.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
12543	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	M3	0,02000000	R\$ 770,2800	R\$ 15,4056
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,4056

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

57.1.3. 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	R\$ 13,9020
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
04430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 770,2800	R\$ 19,2570
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

57.2.1. 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 PRÉ-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

57.2.2. 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	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
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

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	10/10/2023	BDI:
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%	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,2000	R\$ 12,7500
11821	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 210,2100	R\$ 241,7415
TOTAL Material:					R\$ 254,4915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
10121	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 81,0950
11530	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 81,0950
11858	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

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57268693	Composições	M2	1,00000000	R\$ 499,13	R\$ 499,13
TOTAL Geral:					R\$ 499,13


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13-51100455	Composições	H	1,00000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
INS-73361664	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	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

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%	

5989

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,42
-----------------	-----------

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 6,2500	R\$ 3,2500
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	1,15000000	R\$ 29,0600	R\$ 33,4190
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	1,15000000	R\$ 30,6600	R\$ 35,2590
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,0440
TOTAL Material:					R\$ 74,9720	


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 26,0820
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3010	

VALOR:	R\$ 117,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,27

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,5000	R\$ 26,9500
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12,3600	R\$ 4,0170
TOTAL Material:					R\$ 30,9670	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585

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\$ 1.1585

VALOR: R\$ 32,13

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,38

VALOR ENCARGOS (112,76%): R\$ 0,75

VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - 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

60.1.2. 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 PRÉ-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

60.1.3. 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

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	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%	

Material		FONTES	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
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.3500	R\$ 3.3750
TOTAL Material:						R\$ 38.3029

Mão de Obra		FONTES	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	SERVEENTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 23.1700	R\$ 9.2680
I2543	SERVEENTE	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

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

Material		FONTES	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 CONCRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 145.8000	R\$ 160.3800

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	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%	

TOTAL Material:	R\$ 162.7884
-----------------	--------------

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

5992
A

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0354
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
I2200 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,4520
I2320 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

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0487
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0192
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,9379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
I2320 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

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

AI

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 PREDIO 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
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00120000	R\$ 44.2600	R\$ 0.0531
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 38.4400	R\$ 0.0192
I2202	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
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\$ 35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00170000	R\$ 44.2600	R\$ 0.0752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00070000	R\$ 38.4400	R\$ 0.0269
I2203	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.6300	R\$ 11.1780
I2320	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	R\$ 0.2700	R\$ 0.2538
I1798	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	R\$ 18.6300	R\$ 10.0602
I2320	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

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 UNITÁRIO:	R\$ 45,16
-----------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9200	R\$ 49,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 49,9956

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

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


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		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

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

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

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	FUNTE	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%	

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	FUNTE	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

61.3.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 22,73	R\$ 22,93
88316	SERVENTE 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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 326,3168	

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	FUNTE	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		FUNTE	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

61.3.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 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		FUNTE	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

61.3.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


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

Mão de Obra		FUNTE	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

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

Material		FUNTE	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

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 PREDIO PATIO 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%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543 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
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 225,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,6700	R\$ 371,6700
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 23,0000
TOTAL Material:					R\$ 394,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5858
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,1500	R\$ 263,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 265,4958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
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

61.3.10. C1619 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9700	R\$ 94,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:						R\$ 344,1468

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 51,2325
I2320	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0435	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	Coefficiente	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\$ 50,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,08

61.4.2. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9404	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	Coefficiente	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\$ 33,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,33

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 UNITÁRIO:	R\$ 33,30
-----------------	-----------

61.5.1. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 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
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 LULA 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

61.5.2. 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
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	UN	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	M	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

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%	


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

61.5.3. 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	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

		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
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				04/2023	05/2021
				47,48%	
				0,00%	

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

7.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE 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 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,35	R\$ 0,53
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	0,21220000	R\$ 44,43	R\$ 9,42
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	0,12390000	R\$ 6,15	R\$ 0,76
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 30,06	R\$ 0,25
89746 JOELHO 45 GRAUS, 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	0,06530000	R\$ 29,05	R\$ 1,89
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 32,55	R\$ 0,57
89834 JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,03110000	R\$ 54,79	R\$ 1,70
89797 JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,10860000	R\$ 53,43	R\$ 5,80
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 58,10	R\$ 0,04
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 16,82	R\$ 4,02
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	0,12670000	R\$ 18,48	R\$ 2,34
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,27	R\$ 1,45
89833 TÊ, 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	0,05980000	R\$ 46,09	R\$ 2,75
89796 TÊ, 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	0,04780000	R\$ 44,73	R\$ 2,13