

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Fls. 9432
Comissão Especial de Licitação

TOTAL Equipamento:	R\$ 3.741,60
--------------------	--------------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FUO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

1.16.1.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
TOTAL Material:						R\$ 219,8300

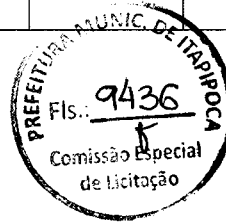
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

1.16.2.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	09/2023

91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM. FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55



TOTAL Serviço: R\$ 26,67

VALOR:	R\$ 26,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,67

1.16.2.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97332	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48

TOTAL Serviço: R\$ 41,60

VALOR:	R\$ 41,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,60

1.16.2.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97333	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 49,24	R\$ 49,24

TOTAL Serviço: R\$ 52,36

VALOR:	R\$ 52,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,36

1.16.2.4. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,23	R\$ 60,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,35



VALOR:	R\$ 63,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,35

1.16.2.5. 97357 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
					TOTAL Material:	R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 19,32	R\$ 9,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 23,71	R\$ 12,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,94

VALOR:	R\$ 106,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,50

1.16.2.6. 97358 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 114,74	R\$ 117,16
					TOTAL Material:	R\$ 117,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,32	R\$ 12,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 23,71	R\$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,35

VALOR:	R\$ 145,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,51

1.16.2.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

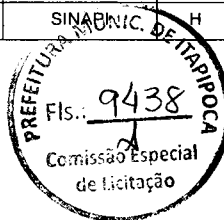
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29



VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

1.17.1.1. 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\$ 0,3500	R\$ 0,5915
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 87,2600	R\$ 122,1640
TOTAL Material:						R\$ 122,7555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,6440

VALOR:	R\$ 199,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,40

1.17.1.2. 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\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,4300	R\$ 35,8880
TOTAL Material:						R\$ 36,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0640

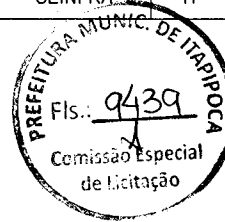
VALOR:	R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,15

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAP:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.17.1.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
TOTAL Material:						R\$ 4,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,62

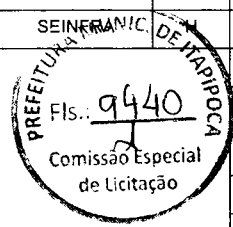


1.17.2.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
TOTAL Material:						R\$ 462,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 483,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 470,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 483,87

1.17.3.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:						R\$ 10,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 22,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.17.4.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,3100	R\$ 231,3100
					TOTAL Material:	R\$ 231,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050
					VALOR:	R\$ 252,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,62



1.17.5.1. 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\$ 0,8700	R\$ 3,4800
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\$ 55,7700	R\$ 1,8850
					TOTAL Material:	R\$ 5,3650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 12,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75

1.17.5.2. 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\$ 11,7900	R\$ 0,3537
					TOTAL Material:	R\$ 0,3537
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,5200
					VALOR:	R\$ 51,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 810,6000	R\$ 810,6000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 812,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320



VALOR:	R\$ 829,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 818,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 829,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,2100	R\$ 442,2100
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5400	R\$ 84,5400
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9900	R\$ 124,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4935
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.404,5000	R\$ 1.404,5000
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,0000	R\$ 193,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.249,7335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,9970

VALOR:	R\$ 2.447,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.323,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.447,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.340,6300	R\$ 7.340,6300
TOTAL Material:						R\$ 7.340,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,4650



VALOR:	R\$ 7.449,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.381,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.449,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5500	R\$ 216,5500
					TOTAL Material:	R\$ 216,5500

VALOR:	R\$ 216,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,8200	R\$ 222,8200
					TOTAL Material:	R\$ 222,8200

VALOR:	R\$ 222,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,82

7.7.1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
					TOTAL Material:	R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,24	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,95

VALOR:	R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,30

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,41
-----------------	-----------

1.17.7.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
TOTAL Material:					R\$ 462,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250



VALOR:	R\$ 483,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87

1.17.7.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 18,62	R\$ 73,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,54

VALOR:	R\$ 73,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,54

1.17.7.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,64	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,62	R\$ 1,65
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,38	R\$ 5,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,64

VALOR:	R\$ 22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,58

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,09
-----------------	-----------

1.17.7.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00	
					TOTAL Material:	R\$ 86,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02	
88264	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,16
					VALOR:	R\$ 97,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,71
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,45
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,16



1.17.7.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,69	R\$ 35,37	
					TOTAL Material:	R\$ 35,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02	
88264	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,41	R\$ 15,60	
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,60
					VALOR:	R\$ 62,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,82
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,31
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,13

1.17.7.7. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,00	R\$ 50,40	
					TOTAL Material:	R\$ 50,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,24	R\$ 0,66	
88264	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,72	R\$ 0,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	C23.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,47
VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

1.17.7.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,32	R\$ 45,32
TOTAL Material:						R\$ 45,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 258,10	R\$ 3,63
TOTAL Serviço:						R\$ 3,63

VALOR:	R\$ 54,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,35

1.17.7.9. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 22,9100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 187,8700	R\$ 7,5148
TOTAL Material:						R\$ 35,0548

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088

VALOR:	R\$ 38,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,46

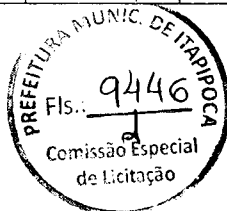
1.17.8.1. 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I". DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,81	R\$ 51,88
TOTAL Material:						R\$ 51,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,32	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,71	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37



VALOR:	R\$ 57,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,25

1.17.8.2. 97354 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I". DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
TOTAL Material:						R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,32	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 23,71	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19

VALOR:	R\$ 90,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0096
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 141,9800	R\$ 0,1988
TOTAL Material:						R\$ 4,7884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644

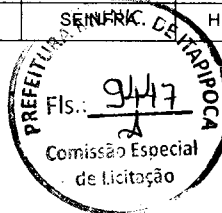
VALOR:	R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0241
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 141,9800	R\$ 0,5679
I1963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,8920	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160	



VALOR:	R\$ 22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,41

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0144
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	R\$ 141,9800	R\$ 0,3408
TOTAL Material:					R\$ 10,7052	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644	

VALOR:	R\$ 18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,37

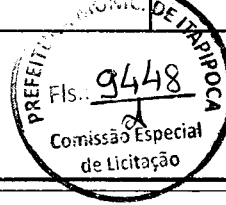
1.17.8.6. COMP-70951688 UNIÃO SEDE EM BRONZE 1" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
TOTAL Material:					R\$ 67,21	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52	

VALOR:	R\$ 75,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
I6752	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,1300
TOTAL Material:						R\$ 13,2945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 26,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 10,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,84

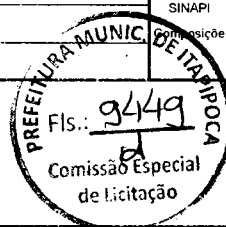
1.17.10.1. COMP-78234061 REGULADOR FISHER (1º ESTÁGIO) RP 21 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44
TOTAL Material:						R\$ 77,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,26

VALOR:	R\$ 81,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,70

1.17.10.2. COMP-24193762 KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOTTÕES P45/P13 - FORNEC E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020975	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA EMPATAÇÃO MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10
19900	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,41	R\$ 22,82
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,32	R\$ 44,64
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
16168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,46	R\$ 34,92
11963	TE COBRE/BRONZE DIÂMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
TOTAL Material:						R\$ 253,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,58

VALOR:	R\$ 296,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 296,06

1.17.10.3. COMP-56843257 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIÂMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10
TOTAL Material:						R\$ 47,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,26

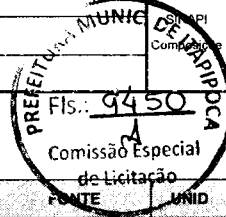
VALOR:	R\$ 51,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,36

1.18.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9600	R\$ 4,3560

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Comissão Especial de Licitação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.6250

TOTAL Material:	R\$ 4,3560
VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,98

1.18.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:						R\$ 7,5790

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

1.18.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:						R\$ 18,1280

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

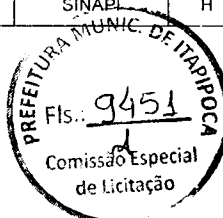
1.18.1.4. 95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82% %		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
					TOTAL Material:	R\$ 12,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,33



VALOR:	R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,17

1.18.1.5. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
					TOTAL Material:	R\$ 13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 20,24	R\$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 24,72	R\$ 6,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,25

VALOR:	R\$ 25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,84

1.18.1.6. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
					TOTAL Material:	R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19

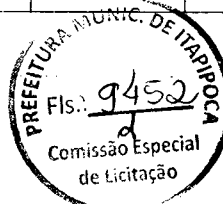
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,43
-----------------	-----------

1.18.1.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
TOTAL Material:						R\$ 13,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,24	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,09



VALOR:	R\$ 29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,22

1.18.1.8. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
TOTAL Material:						R\$ 17,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,24	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,01

VALOR:	R\$ 35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,19

1.18.1.9. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95

Handwritten signatures and initials.

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 11,60
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	R\$ 1,43
--	----------

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
TOTAL Material:					R\$ 14,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
TOTAL Material:					R\$ 18,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 70,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,06

1.18.2.3. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

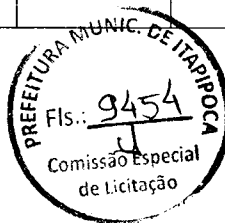
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25



VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 2,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,77

1.18.4.1. 98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 24,72	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35

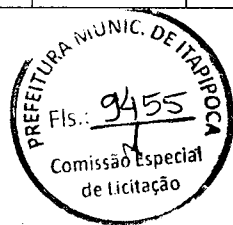
VALOR:	R\$ 5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358
TOTAL Material:					R\$ 2,3358

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125



VALOR:	R\$ 13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6819 CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,6202
TOTAL Material:					R\$ 5,6202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4600

VALOR:	R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,08

1.18.5.1. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Material:					R\$ 17,95

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,95

1.18.5.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 41,25
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,24	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,26
--	----------

VALOR:	R\$ 50,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,51



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" ...	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.724,9600	R\$ 1.724,9600

TOTAL Material:	R\$ 1.724,9600
-----------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 578,4800
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.303,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.945,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 358,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.303,44

1.18.6.2. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,0900	R\$ 761,0900

TOTAL Material:	R\$ 761,0900
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,1803
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.029,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 170,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.029,27

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100

TOTAL Material: R\$ 3.709,0100



VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

6.4. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.260,9300	R\$ 5.260,9300

TOTAL Material: R\$ 5.260,9300

VALOR:	R\$ 5.260,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.260,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.260,93

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100

TOTAL Material: R\$ 3.709,0100


VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5800	R\$ 2,9886

TOTAL Material: R\$ 4,5578

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,91

1.20.1.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8900	R\$ 1,3091
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3100	R\$ 2,1981
TOTAL Material:						R\$ 3,5072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,58

1.20.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:						R\$ 6,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

1.20.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

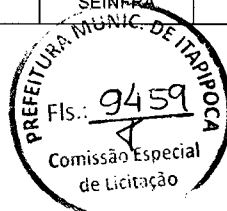
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796

epa *A*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	S/INAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:						R\$ 6,2700

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

1.20.1.5. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,4200	R\$ 6,4260
TOTAL Material:						R\$ 6,4260

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,7220

VALOR:	R\$ 41,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,15

1.20.1.6. COMP-40402893 PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO ANTIQUE WOOD CARVALHO - 101 X 16,5CM (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,34	R\$ 18,72
INS-67615174	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO ANTIQUE WOOD CARVALHO - 101 X 16,5CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 90,99	R\$ 90,99
TOTAL Material:						R\$ 109,71

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69

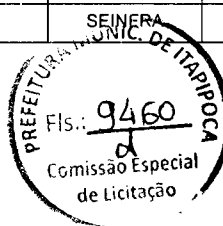
VALOR:	R\$ 140,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,1776
TOTAL Material:						R\$ 5,1566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 3,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,7832
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7600	R\$ 4,9216
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6100	R\$ 2,0293
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPICOA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,36
-----------------	-----------

1.22.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220



VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9700	R\$ 0,4194
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,6212
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4100	R\$ 0,1969
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,3600	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 1,5557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10

2.1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,4000	R\$ 0,0774
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13

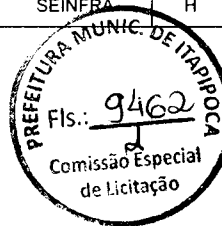
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,28
-----------------	----------

2.2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 133,6200	R\$ 7,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3491

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0306



VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

2.2.1.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,9400	R\$ 6,1929
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2400	R\$ 1,6884
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8813

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Serviço:						R\$ 4,9610

VALOR:	R\$ 32,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,23

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,6500	R\$ 29,4211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,2900	R\$ 120,2190
TOTAL Material:						R\$ 225,1951

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 536,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 536,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:						R\$ 119,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:						R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

2.2.1.5. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Serviço:						R\$ 4,9610

VALOR:	R\$ 36,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2969
TOTAL Material:						R\$ 2,2969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	09/2023
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8864
VALOR:	R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,18

2.3.1.2. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 2.401,0600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4100
TOTAL Material:					R\$ 6,9233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2700

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

2.4.2.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,66
TOTAL:					R\$ 0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SIN-API	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI Fls.: 9465	CHP	0,07900000	R\$ 23,02	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,15	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,61	R\$ 0,24
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,20	R\$ 0,66
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,21	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,73	R\$ 17,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 26,87	R\$ 34,33
TOTAL Material:					R\$ 52,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,21	

VALOR:	R\$ 143,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,59

2.4.2.2. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:					R\$ 9,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,84	

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

2.4.2.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94	

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

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL. MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,43



VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

2.4.2.4. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
					TOTAL Material:	R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 24,34	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,17

2.4.2.5. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (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	0,12600000	R\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 520,73	R\$ 598,83
					TOTAL Material:	R\$ 598,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,82

VALOR:	R\$ 624,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 617,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 624,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.4.2.6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,72	R\$ 2,29
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,51	R\$ 3,54
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,25	R\$ 4,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,64

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
0040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,21	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 226,86	R\$ 15,19
TOTAL Serviço:						R\$ 15,19



VALOR:	R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,81

2.4.2.7. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OIJ 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,82%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						



VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

2.4.2.8. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11

2.4.2.9. 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	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15
-----------------	-----------

2.4.2.10. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23



VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

2.4.2.11. COMP-91522455 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 24,45	R\$ 0,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,99

VALOR:	R\$ 605,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	09/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,54
-----------------	------------

2.4.2.12. 92458 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 4,51	R\$ 2,13
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	UNXME	0,19800000	R\$ 383,10	R\$ 75,85
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$ 12,25	R\$ 21,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 99,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,15	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,21	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 19,78	R\$ 7,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01400000	R\$ 24,10	R\$ 48,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 125,21	R\$ 37,18
TOTAL Serviço:						R\$ 37,18



VALOR:	R\$ 192,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,92

2.4.2.13. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12

CPA

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2923/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 10,12
VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

2.4.2.14. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,15
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	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,44

2.4.2.15. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

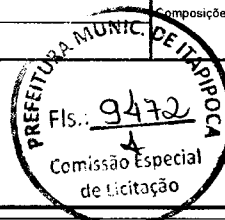
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

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\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:						R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73

CPA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15

2.4.2.16. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

2.4.2.17. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,51	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

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\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,12

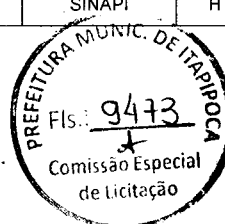
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	09/2023

2.4.2.18. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,80



VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38


2.4.2.19. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 13,59	R\$ 5,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 121,64	R\$ 11,55
TOTAL Material:						R\$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 19,78	R\$ 1,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 24,10	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 98,70	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:						R\$ 8,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,69

2.4.2.20. 00003746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,16	R\$ 87,16
TOTAL Material:						R\$ 87,16

VALOR:	R\$ 87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,16

2.4.2.21. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,54
TOTAL Material:						R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,12

2.4.2.22. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:						R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84

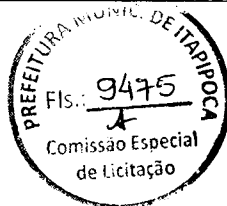
VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82% %		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.4.2.23. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43	



VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

2.4.2.24. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:					R\$ 574,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,80	

VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,6500	R\$ 1,2098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500

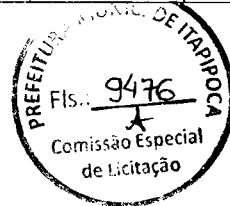
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024	BDI: 28,82%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 17,4914
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352



VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33

2.5.1.2. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,74	R\$ 23,66
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,38	R\$ 0,37
00034547 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 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,22	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 24,45	R\$ 21,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 18,62	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 681,34	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:					R\$ 8,03


VALOR:	R\$ 62,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 106,9500
TOTAL Material:					R\$ 106,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,4400	R\$ 5,4719

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								



TOTAL Serviço:	R\$ 5,4719
VALOR:	R\$ 177,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5012

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8500	R\$ 9,2475
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,3190
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,3900	R\$ 4,6156
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,9800	R\$ 8,7282
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:						R\$ 69,9069

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,20

2.5.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

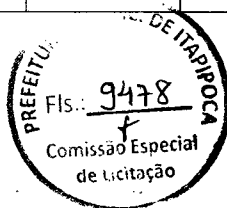
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 476,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9500	R\$ 19,1400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,6500	R\$ 50,2853
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,9800	R\$ 85,1484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,5300	R\$ 9,3180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 61,6000
					TOTAL Material:	R\$ 955,3357

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380



VALOR:	R\$ 1.775,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.249,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.775,17

2.6.1.1. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 48,1500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6400	R\$ 56,6400
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,7500	R\$ 138,7500
					TOTAL Material:	R\$ 243,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130

VALOR:	R\$ 353,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 353,85

2.6.1.2. COMP-93767953 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	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	R\$ 5,59	R\$ 57,02
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 80,65	R\$ 1,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 0,93	R\$ 2,19
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,40500000	R\$ 284,54	R\$ 115,24
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,52	R\$ 247,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,33	R\$ 3,96
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	R\$ 95,34	R\$ 180,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,41	R\$ 4,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70	R\$ 10,20

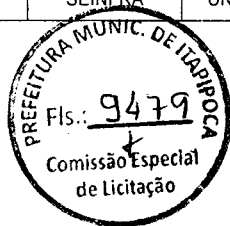
Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 670,50
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 19,10 R\$ 89,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 24,16 R\$ 113,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46 R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,09

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 17,68 R\$ 69,54
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 24,36 R\$ 95,81
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,16 R\$ 143,16
TOTAL Serviço:					R\$ 308,51



VALOR:	R\$ 1.217,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 933,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 283,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.217,10

2.6.1.3. COMP-00383249 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)M E=10MM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38 R\$ 10,89
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35 R\$ 56,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80 R\$ 46,54
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80 R\$ 172,64
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03 R\$ 967,24
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75 R\$ 17,88
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,96560000	R\$ 407,50 R\$ 800,98
TOTAL Material:					R\$ 2.072,53

VALOR:	R\$ 2.072,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.072,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.072,53

2.6.1.4. COMP-83769985 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHA (1.60X2.10)M E=10MM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38 R\$ 10,89
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	3,93120000	R\$ 5,39 R\$ 21,19
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,10 R\$ 28,73
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35 R\$ 56,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80 R\$ 46,54
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80 R\$ 172,64
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03 R\$ 967,24
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75 R\$ 17,88
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,53 R\$ 57,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	09/2023
				0,00%	0,00%

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 407,50	R\$ 529,75
					TOTAL Material:	R\$ 1.909,11



VALOR:	R\$ 1.909,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.909,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.909,11

2.6.1.5. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 288,8400	R\$ 288,8400
					TOTAL Material:	R\$ 288,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 577,5100	R\$ 4,0426
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,0426

VALOR:	R\$ 375,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 375,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,0300	R\$ 301,0300
					TOTAL Material:	R\$ 301,0300

VALOR:	R\$ 301,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 301,03

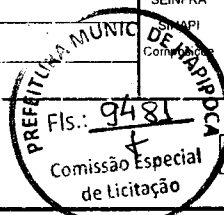
2.6.2.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,1500	R\$ 173,1500
					TOTAL Material:	R\$ 173,1500

VALOR:	R\$ 173,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					09/2023



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,15
-----------------	------------

2.6.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 383,74	R\$ 799,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,88	R\$ 33,51
TOTAL Material:						R\$ 838,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,61

VALOR:	R\$ 896,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 878,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 896,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 34,7400	R\$ 20,8440
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,7300	R\$ 17,8380
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 154,5900	R\$ 309,1800
TOTAL Material:						R\$ 347,8620

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6490


VALOR:	R\$ 372,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 372,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,6500	R\$ 0,4920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:						R\$ 2,1687

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850



VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35

2.7.1.2. C3120 EMBOÇO 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\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 864,7700	R\$ 17,2954
TOTAL Serviço:						R\$ 17,2954

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,3400	R\$ 11,2585
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2585

VALOR:	R\$ 36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:						R\$ 1,0715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.5240
VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

2.7.2.2. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:					R\$ 106,1590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 136,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 38,0700	R\$ 47,5875
11821 REVESTIMENTO METÁLICO. TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 164,7200	R\$ 189,4280
TOTAL Material:					R\$ 237,0155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5300

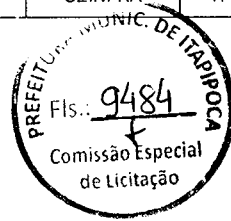
VALOR:	R\$ 557,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 201,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 557,55

2.7.2.4. COMP-23824202 REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82985977 PLACAS DE ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 487,50	R\$ 487,50
TOTAL Material:					R\$ 487,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	09/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26



VALOR:	R\$ 530,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 503,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 530,76

2.7.3.1. COMP-87969913 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA ARAMADO DE FIXAÇÃO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043131	SINAPI	KG	0,17000000	R\$ 18,53	R\$ 3,15
00039431	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 0,34	R\$ 0,49
00039432	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,01	R\$ 4,30
00039434	SINAPI	KG	0,74260000	R\$ 3,77	R\$ 2,80
00039435	SINAPI	UN	40,00000000	R\$ 0,14	R\$ 5,60
00039424	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 4,07	R\$ 6,30
00039428	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 6,64	R\$ 10,27
00039413	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,77	R\$ 23,59
TOTAL Material:					R\$ 56,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,32	R\$ 14,66
88316	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,11

VALOR:	R\$ 78,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,61

2.8.1.1. C2437 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3127
11575	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,9913
12054	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 103,2100	R\$ 109,4026
TOTAL Material:					R\$ 112,7066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,0330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL. MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1066



VALOR:	R\$ 129,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,81

2.8.1.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,1200	R\$ 4,2360
TOTAL Material:						R\$ 37,5660

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450

VALOR:	R\$ 70,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7900	R\$ 15,2337
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,0801
TOTAL Material:						R\$ 16,3138

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60

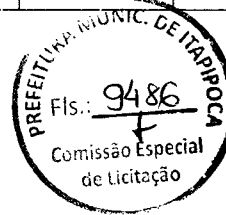
2.8.2.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,4200	R\$ 23,0926
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,3887
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,8600	R\$ 2,4344
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 123,6400	R\$ 4,9456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 31,8613
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960	



VALOR:	R\$ 82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,96

2.9.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 35,0800
TOTAL Material:					R\$ 35,0800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200	

VALOR:	R\$ 38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,90

2.9.2.1. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,3700	R\$ 3,8324
19503	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\$ 30,2300	R\$ 34,7645
19504	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\$ 31,9400	R\$ 36,7310
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240
TOTAL Material:					R\$ 79,1519	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6520	

VALOR:	R\$ 122,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,80

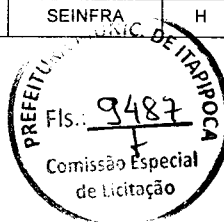
(Handwritten initials and signature)

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,7800	R\$ 33,6580
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,5300	R\$ 5,0473
TOTAL Material:					R\$ 38,9053	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080	



VALOR:	R\$ 40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,3700	R\$ 1,9162
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 32,5600	R\$ 37,4440
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240
TOTAL Material:					R\$ 43,1842	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7080	

VALOR:	R\$ 61,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,89

2.10.1.1. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:					R\$ 106,1590	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 131,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:					R\$ 1,0715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9022	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,6500	R\$ 2,6776
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,9800	R\$ 4,2671
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 14,5347	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,41

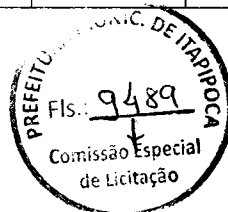
2.10.1.4. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 26,83	R\$ 1,08
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 17,42	R\$ 18,02

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	10/2023
					09/2023

TOTAL Material:	R\$ 19,10
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 18,62
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,57



VALOR:	R\$ 30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 29,6800
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 183,1700
TOTAL Material:					R\$ 205,0486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3406

VALOR:	R\$ 228,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,8800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 6,7546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 23,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,79

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

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPICCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0673
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,2600	R\$ 12,3900
TOTAL Material:						R\$ 12,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610



VALOR:	R\$ 31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0734
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,0200	R\$ 18,0300
TOTAL Material:						R\$ 18,1328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 39,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,42

2.11.1.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 61,1400	R\$ 0,1345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0471
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 23,2600	R\$ 32,5640
TOTAL Material:						R\$ 32,7456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8060

VALOR:	R\$ 62,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,55

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
TOTAL Material:					R\$ 33,5490

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,6100	R\$ 49,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 49,7080

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900


VALOR:	R\$ 71,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,00

2.11.2.3. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 264,6800	R\$ 264,6800
TOTAL Material:					R\$ 264,6800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 277,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67

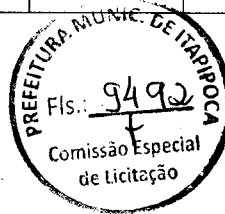
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																								

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 277,60
-----------------	------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,9400	R\$ 228,9400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,5100	R\$ 251,5100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 556,2260

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600



VALOR:	R\$ 641,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 587,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,39

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,3600	R\$ 306,3600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,0100	R\$ 677,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
TOTAL Material:						R\$ 1.042,8100

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.170,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.090,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.170,55

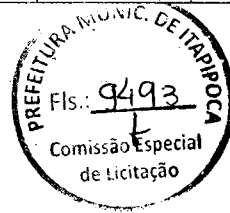
(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:					R\$ 385,3440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700



VALOR:	R\$ 449,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,21

2.11.3.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,89	R\$ 70,89
TOTAL Material:					R\$ 70,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 80,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,23

2.11.3.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
TOTAL Material:					R\$ 21,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 33,48
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,3900	R\$ 0,0577
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,5000	R\$ 153,5000
TOTAL Material:					R\$ 153,6612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 190,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 190,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,2700	R\$ 428,2700
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 24,6000
TOTAL Material:					R\$ 452,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

VALOR:	R\$ 508,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 508,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,3900	R\$ 0,9231
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5900	R\$ 330,5900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
TOTAL Material:					R\$ 333,7211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120



VALOR:	R\$ 399,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4300	R\$ 97,4300
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:					R\$ 410,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950


VALOR:	R\$ 527,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 453,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 527,24

2.11.3.10. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 357,4700	R\$ 471,8604
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,2700	R\$ 169,2700
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0500	R\$ 1,2300
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,2000	R\$ 168,2000
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
TOTAL Material:					R\$ 841,3304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 618,0100	R\$ 1,4214
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4214



VALOR:	R\$ 965,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 886,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 78,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 965,33

2.11.4.1. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7900	R\$ 71,7900
TOTAL Material:					R\$ 71,7900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 93,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,08

2.11.4.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 33,9300
TOTAL Material:					R\$ 33,9300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 55,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,22

2.12.1.1. 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	FONTES	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\$ 12,32	R\$ 3,21
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,75	R\$ 1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 6,90	R\$ 5,53
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 13,19	R\$ 3,42
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\$ 9,25	R\$ 7,11
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\$ 9,02	R\$ 7,74
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 13,24	R\$ 4,12
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,67	R\$ 1,95
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,82	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\$ 11,99	R\$ 3,12
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\$ 19,65	R\$ 19,65

TOTAL Serviço: R\$ 57,70

VALOR:	R\$ 57,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,70



2.12.1.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 19,52	R\$ 2,09
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 5,03	R\$ 0,86
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\$ 5,57	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\$ 32,06	R\$ 5,50
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\$ 15,55	R\$ 23,31
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\$ 14,81	R\$ 21,06
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\$ 5,39	R\$ 0,14
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\$ 8,40	R\$ 10,85
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\$ 4,92	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\$ 12,91	R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 24,22	R\$ 1,69
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\$ 25,31	R\$ 25,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,58



VALOR:	R\$ 92,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,58

2.12.1.3. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, LIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,57	R\$ 0,55
89748	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 42,90	R\$ 9,10
91187	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,37	R\$ 0,78
90438	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 45,94	R\$ 4,59
89810	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 29,43	R\$ 0,25
89746	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 28,38	R\$ 1,85
89851	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 32,02	R\$ 0,56
89834	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 53,18	R\$ 1,65
89797	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 51,77	R\$ 5,62
89861	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 56,63	R\$ 0,04
89821	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 16,56	R\$ 3,96
89778	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 15,86	R\$ 1,55
89856	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 18,30	R\$ 2,31
90455	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,28	R\$ 1,45
89833	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 44,96	R\$ 2,68

(Handwritten initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 43,55	R\$ 2,08
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 27,44	R\$ 15,39
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 35,25	R\$ 6,50
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 26,42	R\$ 6,72



TOTAL Serviço:		R\$ 67,63
VALOR:	R\$ 67,63	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,81	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,82	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,63	

2.13.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
TOTAL Material:						R\$ 4,4100

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,76

2.13.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:						R\$ 7,5790

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

2.13.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:						R\$ 18,1280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750



VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

2.13.1.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,8940
TOTAL Material:						R\$ 3,8940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,87

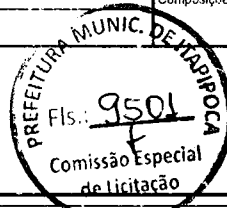
2.13.1.5. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE BULUÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composi,õe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03

2.13.1.6. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Material:					R\$ 15,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 58,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,64

2.13.1.7. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,7300	R\$ 44,7300
TOTAL Material:					R\$ 44,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375

VALOR:	R\$ 77,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,17

2.13.1.8. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25



VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
TOTAL Material:					R\$ 219,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

2.13.2.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0500	R\$ 132,0500
TOTAL Material:					R\$ 243,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500	

VALOR:	R\$ 373,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,32

2.13.2.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,9500	R\$ 169,9500
TOTAL Material:						R\$ 281,4700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000



VALOR:	R\$ 454,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 454,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0192	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 47,8900	R\$ 83,8075
TOTAL Material:					R\$ 83,8075

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2250


VALOR:	R\$ 140,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
TOTAL Material:					R\$ 156,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 208,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,81
-----------------	------------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,4300	R\$ 96,3440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2000	R\$ 9,5160
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 484,1400	R\$ 12,2003
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9100	R\$ 10,5646
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,1800	R\$ 16,4616
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,8300	R\$ 22,0980
TOTAL Serviço:					R\$ 167,1845



VALOR:	R\$ 167,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 167,18

2.13.2.7. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,4300	R\$ 289,0320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,2000	R\$ 25,3760
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 484,1400	R\$ 29,0484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9100	R\$ 25,0419
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,7900	R\$ 18,4296
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 148,4500	R\$ 14,2512
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7100	R\$ 65,8176
TOTAL Serviço:					R\$ 466,9967

VALOR:	R\$ 467,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,00

2.13.2.8. 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\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,53

2.13.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

2.13.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,38	R\$ 4,20
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74

VALOR:	R\$ 5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,97

2.13.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,85	R\$ 6,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,48%
					REF:	10/2023
						09/2023
						0,00%
						0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,06
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29



VALOR:	R\$ 8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,35

13.3.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,3440
TOTAL Material:						R\$ 7,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,2914
TOTAL Material:						R\$ 11,2914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,21

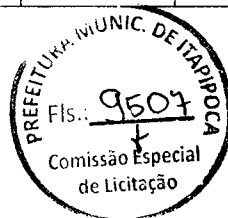
2.13.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750



VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

2.13.4.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

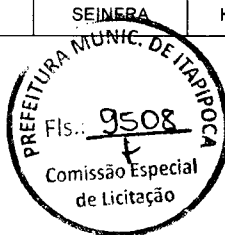
2.13.4.4. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:						R\$ 58,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINERA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250



VALOR:	R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96

2.13.4.5. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,21	R\$ 101,21
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
					TOTAL Material:	R\$ 108,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,24	R\$ 15,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 24,72	R\$ 19,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,19

VALOR:	R\$ 143,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,4900	R\$ 129,4900
					TOTAL Material:	R\$ 129,4900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 155,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,44

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 129,1500	R\$ 129,1500
					TOTAL Material:	R\$ 129,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 129,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,15

2.13.5.1. 91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,93	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 34,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 20,24	R\$ 16,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 24,72	R\$ 20,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,44

VALOR:	R\$ 71,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,56

2.13.5.2. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 57,22

VALOR:	R\$ 57,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,22

2.13.5.3. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,11	R\$ 68,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 78,97

VALOR:	R\$ 78,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,97
-----------------	-----------

2.13.5.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 29,21



VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21

2.13.5.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 44,78

VALOR:	R\$ 44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,78

2.13.5.6. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 60,35

VALOR:	R\$ 60,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,35

2.13.5.7. 91985 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,06	R\$ 17,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,92



VALOR:	R\$ 27,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,92

2.13.5.8. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,65

VALOR:	R\$ 49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,65

2.13.5.9. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,65

VALOR:	R\$ 49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,65

2.13.5.10. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

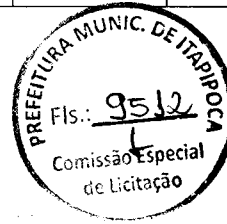
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,82

VALOR:	R\$ 47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,82
-----------------	-----------

2.13.5.11. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86	
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89	
TOTAL Serviço:					R\$ 30,75	



VALOR:	R\$ 30,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,75

2.13.5.12. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T-20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86	
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51	
TOTAL Serviço:					R\$ 45,37	

VALOR:	R\$ 45,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,37

2.13.6.1. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19118 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800	
TOTAL Material:					R\$ 419,7800	

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	

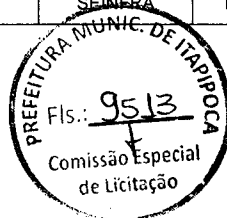
VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W. TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750



VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

2.13.6.3. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA 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 CORPO EM CHAPA DE AÇO. PINTURA EPÓXI BRANCA 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\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,5900	R\$ 418,5900
TOTAL Material:						R\$ 418,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170



VALOR:	R\$ 562,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 562,61

2.13.6.5. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89	
					TOTAL Material:	R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,86

2.13.6.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	
					TOTAL Material:	R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 15,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,94

2.13.6.7. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59



VALOR:	R\$ 15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,03

2.13.6.8. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,02	R\$ 36,02
					TOTAL Material:	R\$ 36,02

VALOR:	R\$ 36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,02

2.13.7.1. COMP-74739990 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S-81379907	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.104,63	R\$ 1.104,63
					TOTAL Material:	R\$ 1.104,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 1.117,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.109,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.117,17

2.13.7.2. COMP-96783011 INVERSOR E ALTERNADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-72427817	INVERSOR E ALTERNADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.081,96	R\$ 5.081,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	09/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5.081,96
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54



VALOR:	R\$ 5.094,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.086,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.094,50

2.14.1.1. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA MÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 5,03	R\$ 0,16
90437	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 32,06	R\$ 1,06
89582	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 34,23	R\$ 0,64
89524	SINAPI	UN	0,08930000	R\$ 30,81	R\$ 2,75
89581	SINAPI	UN	0,09610000	R\$ 33,76	R\$ 3,24
89522	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 30,34	R\$ 0,67
89692	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 101,45	R\$ 0,15
89685	SINAPI	UN	0,00290000	R\$ 61,40	R\$ 0,17
89599	SINAPI	UN	0,26090000	R\$ 24,05	R\$ 6,27
89547	SINAPI	UN	0,07450000	R\$ 21,76	R\$ 1,62
90454	SINAPI	UN	0,09170000	R\$ 4,92	R\$ 0,45
89557	SINAPI	UN	0,07520000	R\$ 32,68	R\$ 2,45
89687	SINAPI	UN	0,04070000	R\$ 52,93	R\$ 2,15
89576	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 26,77	R\$ 23,02
89511	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 37,31	R\$ 5,22
TOTAL Serviço:					R\$ 50,02

VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			09/2023	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02

2.14.1.2. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,57	R\$ 0,31
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,37	R\$ 0,11
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 45,94	R\$ 2,60
89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 44,83	R\$ 0,19
89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 43,78	R\$ 3,63
89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 37,57	R\$ 0,73
89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 89,39	R\$ 0,18
89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 203,61	R\$ 0,87
89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 31,51	R\$ 2,71
89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,34	R\$ 0,95
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,28	R\$ 1,37
89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 35,89	R\$ 0,26
89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 92,03	R\$ 3,37
89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 71,77	R\$ 1,32
89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 67,63	R\$ 0,29
89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 33,07	R\$ 20,88
89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 47,10	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:					R\$ 57,12

VALOR:	R\$ 57,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.14.1.3. 91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	SINAPI	M	0,04430000	R\$ 6,37	R\$ 0,28
90438	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 45,94	R\$ 0,09
89591	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 133,35	R\$ 0,68
89590	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 136,57	R\$ 0,55
89677	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 76,95	R\$ 4,81
89580	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 68,61	R\$ 68,61

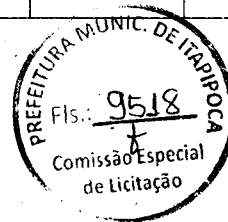
TOTAL Serviço: R\$ 75,02

VALOR: R\$ 75,02

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 72,80

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,22

VALOR UNITÁRIO: R\$ 75,02



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,3500	R\$ 148,3500

TOTAL Material: R\$ 148,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12320	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2580

VALOR: R\$ 152,61

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 149,93

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,68

VALOR UNITÁRIO: R\$ 152,61

2.14.3.1. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 62,3300	R\$ 140,8658
C0776	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,3500	R\$ 17,7135
C1605	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 162,5300	R\$ 8,1265
C3037	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,3000	R\$ 118,8130

TOTAL Serviço: R\$ 285,5188

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 285,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 139,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 285,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,3900	R\$ 1,1539
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6220
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 104,8800	R\$ 110,1240
TOTAL Material:					R\$ 114,8299

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 178,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,76

2.15.1.1. COMP-37348509 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 9500 BTUS/H (UND)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.741,60

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976 CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:					R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 180,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

2.15.1.2. COMP-66114027 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 12000 BTUS/H (UND)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

2.15.1.3. COMP-52648929 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1VIAS 7500 BTUS/H (UND)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRÓDESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRÓDESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
					TOTAL Material:	R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37



VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	
					TOTAL Material:	R\$ 219,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

2.15.2.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,55	
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,67

VALOR:	R\$ 26,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	09/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,67
-----------------	-----------

2.15.2.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97332	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
TOTAL Serviço:					R\$ 41,60



VALOR:	R\$ 41,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,60

2.15.2.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97333	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 49,24	R\$ 49,24
TOTAL Serviço:					R\$ 52,36

VALOR:	R\$ 52,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,36

2.15.2.4. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97334	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,23	R\$ 60,23
TOTAL Serviço:					R\$ 63,35

VALOR:	R\$ 63,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,35

2.15.2.5. 97357 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
TOTAL Material:						R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 19,32	R\$ 9,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 23,71	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,94



VALOR:	R\$ 106,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,50

2.15.2.6. 97358 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 114,74	R\$ 117,16
TOTAL Material:						R\$ 117,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,32	R\$ 12,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 23,71	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,35

VALOR:	R\$ 145,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,51

2.15.2.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40

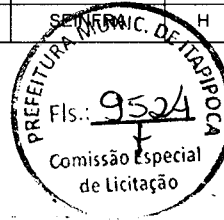
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI : 28,82%%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85
-----------------	----------

2.16.1.1. 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\$ 0,3500	R\$ 0,5915
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 87,2600	R\$ 122,1640
TOTAL Material:					R\$ 122,7555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,6440



VALOR:	R\$ 199,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,40

2.16.1.2. 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\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,4300	R\$ 35,8880
TOTAL Material:					R\$ 36,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
TOTAL Material:					R\$ 4,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

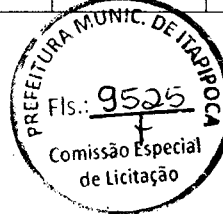
VALOR:	R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,62
-----------------	----------

2.16.2.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
TOTAL Material:						R\$ 462,2400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250



VALOR:	R\$ 483,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87

2.16.3.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:						R\$ 10,3600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,90

2.16.4.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,3100	R\$ 231,3100
TOTAL Material:						R\$ 231,3100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3050

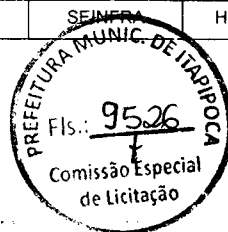
VALOR:	R\$ 252,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.16.5.1. 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\$ 0,8700	R\$ 3,4800
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\$ 55,7700	R\$ 1,8850
TOTAL Material:						R\$ 5,3650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840



VALOR:	R\$ 12,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75

2.16.5.2. 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\$ 11,7900	R\$ 0,3537
TOTAL Material:						R\$ 0,3537

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 810,6000	R\$ 810,6000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 812,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

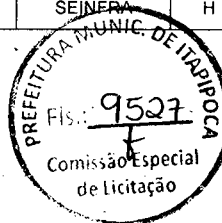
VALOR:	R\$ 829,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 818,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 829,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SiNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,2100	R\$ 442,2100
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5400	R\$ 84,5400
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9900	R\$ 124,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4935
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.404,5000	R\$ 1.404,5000
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,0000	R\$ 193,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.249,7335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,9970



VALOR:	R\$ 2.447,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.323,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.447,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.340,6300	R\$ 7.340,6300
TOTAL Material:						R\$ 7.340,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4650

VALOR:	R\$ 7.449,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.381,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.449,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5500	R\$ 216,5500
TOTAL Material:						R\$ 216,5500

VALOR:	R\$ 216,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	09/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,55
-----------------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,8200	R\$ 222,8200
TOTAL Material:						R\$ 222,8200



VALOR:	R\$ 222,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,82

2.16.7.1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,24	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,95

VALOR:	R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,41

2.16.7.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
TOTAL Material:						R\$ 462,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 483,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.16.7.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 18,62	R\$ 73,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,54
VALOR:						R\$ 73,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,69
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 73,54

2.16.7.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,64	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,62	R\$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,38	R\$ 5,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,64
VALOR:						R\$ 22,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,09

2.16.7.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
TOTAL Material:						R\$ 86,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 97,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,16

2.16.7.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 33,69	R\$ 35,37
TOTAL Material:					R\$ 35,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,41	R\$ 15,60
TOTAL Serviço:					R\$ 15,60

VALOR:	R\$ 62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,13

2.16.7.7. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 48,00	R\$ 50,40
TOTAL Material:					R\$ 50,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,24	R\$ 0,66
88264	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,72	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

2.16.7.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 45,32	R\$ 45,32
TOTAL Material:					R\$ 45,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - FRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 258,10	R\$ 3,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,63



VALOR:	R\$ 54,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,35

2.16.7.9. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 22,9100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm?	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 187,8700	R\$ 7,5148
					TOTAL Material:	R\$ 35,0548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088

VALOR:	R\$ 38,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,46

2.17.1.1. 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,81	R\$ 51,88
					TOTAL Material:	R\$ 51,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,32	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,71	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 57,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,25

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.17.1.2. 97354 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
TOTAL Material:					R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,32	R\$ 2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 23,71	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,19



VALOR:	R\$ 90,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0096
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 141,9800	R\$ 0,1988
TOTAL Material:					R\$ 4,7884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644

VALOR:	R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0241
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 141,9800	R\$ 0,5679
I1963 TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,8920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0938 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0144
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	R\$ 141,9800	R\$ 0,3408
TOTAL Material:					R\$ 10,7052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644

VALOR:	R\$ 18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,37

2.17.1.6. COMP-70951688 UNIÃO SEDE EM BRONZE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012425 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
TOTAL Material:					R\$ 67,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 75,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
I6752 TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,1300
TOTAL Material:					R\$ 13,2945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
VALOR:	R\$ 26,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 10,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,84

2.17.3.1. COMP-78234061 REGULADOR FISHER (1º ESTÁGIO) RP 21 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44
TOTAL Material:					R\$ 77,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,26

VALOR:	R\$ 81,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,70

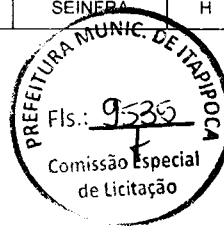
2.17.3.2. COMP-24193762 KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOTTIÕES P45/P13 - FORNEC E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020975 ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA EMPATAÇÃO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10
19900 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,41	R\$ 22,82
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,32	R\$ 44,64
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	09/2023
				0,00%	0,00%

00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,46	R\$ 34,92
I1963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
					TOTAL Material:	R\$ 253,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,58



VALOR:	R\$ 296,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 296,06

2.17.3.3. COMP-56843257 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIÂMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	
					TOTAL Material:	R\$ 47,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,91	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,35	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,26

VALOR:	R\$ 51,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,36

2.18.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3560	
					TOTAL Material:	R\$ 4,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:					R\$ 7,5790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625



VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:					R\$ 18,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

2.18.1.4. 95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00014053	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
TOTAL Material:					R\$ 12,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33

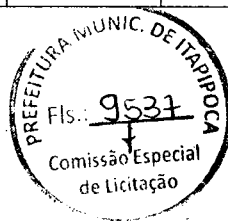
VALOR:	R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	
	DESCRIBÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MESES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	09/2023

2.18.1.5. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Material:						R\$ 13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 20,24	R\$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 24,72	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,25



VALOR:	R\$ 25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,84

2.18.1.6. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Material:						R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,43

2.18.1.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
TOTAL Material:						R\$ 13,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,24	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	09/2023
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,09
--	-----------

VALOR:	R\$ 29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,22

2.18.1.8. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
TOTAL Material:						R\$ 17,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,24	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,01

VALOR:	R\$ 35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,19

2.18.1.9. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
TOTAL Material:						R\$ 14,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250



VALOR:	R\$ 53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
TOTAL Material:						R\$ 18,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 70,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,06

2.18.2.3. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Compos:çõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,77

2.18.4.1. 98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043833 CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 24,72	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358
TOTAL Material:					R\$ 2,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16819	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,6202
TOTAL Material:						R\$ 5,6202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4600



VALOR:	R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,08

2.18.5.1. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Material:						R\$ 17,95

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,95

2.18.5.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
TOTAL Material:						R\$ 41,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,24	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26

VALOR:	R\$ 50,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.724,9600	R\$ 1.724,9600
TOTAL Material:					R\$ 1.724,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 578,4800	



VALOR:	R\$ 2.303,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.945,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 358,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.303,44

2.18.6.2. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,0900	R\$ 761,0900
TOTAL Material:					R\$ 761,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,1803	

VALOR:	R\$ 1.029,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 170,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.029,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
TOTAL Material:					R\$ 3.709,0100	

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

2.18.6.4. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.260,9300	R\$ 5.260,9300
					TOTAL Material:	R\$ 5.260,9300



VALOR:	R\$ 5.260,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.260,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.260,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
					TOTAL Material:	R\$ 3.709,0100

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

2.20.1.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8900	R\$ 1,3091
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3100	R\$ 2,1981
					TOTAL Material:	R\$ 3,5072

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5800	R\$ 2,9886
					TOTAL Material:	R\$ 4,5578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	



VALOR:	R\$ 20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,91

2.20.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:					R\$ 6,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

2.20.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:					R\$ 6,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.20.1.5. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,4200	R\$ 6,4260
					TOTAL Material:	R\$ 6,4260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,7220
					VALOR:	R\$ 41,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,32
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,15



2.20.1.6. COMP-40402893 PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO ANTIQUE WOOD CARVALHO - 101 X 16,5CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,34	R\$ 18,72
INS-67615174	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO ANTIQUE WOOD CARVALHO - 101 X 16,5CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 90,99	R\$ 90,99
					TOTAL Material:	R\$ 109,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,69
					VALOR:	R\$ 140,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,61
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,40

2.21.1. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,1776
					TOTAL Material:	R\$ 5,1566
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 21,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 3,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,7832
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7600	R\$ 4,9216
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6100	R\$ 2,0293
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,36

2.22.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9700	R\$ 0,4194
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,6212
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4100	R\$ 0,1969
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,3600	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 1,5557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10

3.1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,4000	R\$ 0,0774
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

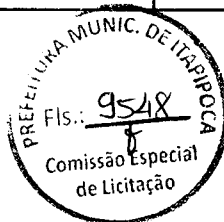
VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,28

3.2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 133,6200	R\$ 7,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,3491

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0306
VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

3.2.1.2. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 33,7600	R\$ 0,7502
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1100	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 207,8300	R\$ 6,9277
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 269,6500	R\$ 2,9961
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 18,4600	R\$ 1,0256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0256	

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,5500	R\$ 74,3050
TOTAL Material:					R\$ 74,3050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	

VALOR:	R\$ 105,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,69

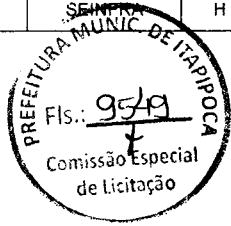
3.2.1.4. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 33,7600	R\$ 0,7502
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1100	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 207,8300	R\$ 6,9277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 269,6500	R\$ 2,9961
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,05555556	R\$ 18,4600	R\$ 1,0256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0256



VALOR:	R\$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,70

1.5. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,9400	R\$ 6,1929
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2400	R\$ 1,6884
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,8813	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9610	

VALOR:	R\$ 32,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,6500	R\$ 29,4211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,2900	R\$ 120,2190
TOTAL Material:					R\$ 225,1951	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVEnte	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	

VALOR:	R\$ 536,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 536,30

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI : 28,82%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

3.2.1.8. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9610

VALOR:	R\$ 36,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2969
TOTAL Material:					R\$ 2,2969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536

A *CPD*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8864
VALOR:	R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,18

3.3.1.2. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 2.401,0600	R\$ 5,2823
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,6410
TOTAL Material:					R\$ 6,9233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2700

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

3.4.2.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,66	R\$ 0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,02	R\$ 1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,15	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,61	R\$ 0,24
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,20	R\$ 0,66
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,21	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,73	R\$ 17,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 26,87	R\$ 34,33
					TOTAL Material:	R\$ 52,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,21



VALOR:	R\$ 143,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,59

3.4.2.2. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
					TOTAL Material:	R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

3.4.2.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
					TOTAL Material:	R\$ 9,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,43



VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

3.4.2.4. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 24,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,17

3.4.2.5. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (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	0,12600000	R\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 520,73	R\$ 598,83
TOTAL Material:					R\$ 598,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,82

VALOR:	R\$ 624,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 617,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 624,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.2.6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,72	R\$ 2,29
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,51	R\$ 3,54
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,25	R\$ 4,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,64

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,21	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 226,86	R\$ 15,19
TOTAL Serviço:						R\$ 15,19



VALOR:	R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,81

3.4.2.7. 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	DESCRIÇÃO	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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

3.4.2.8. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15

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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11

3.4.2.9. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
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	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06

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\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15
-----------------	-----------

3.4.2.10. 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	DESCRIÇÃO	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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23



VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

3.4.2.11. COMP-91522455 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

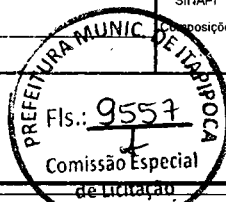
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 24,45	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,99

VALOR:	R\$ 605,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Proporção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,54
-----------------	------------

3.4.2.12. 92458 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 4,51	R\$ 2,13
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	UNXME	0,19800000	R\$ 383,10	R\$ 75,85
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$ 12,25	R\$ 21,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 99,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,15	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,21	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 19,78	R\$ 7,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01400000	R\$ 24,10	R\$ 48,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 125,21	R\$ 37,18
TOTAL Serviço:						R\$ 37,18

VALOR:	R\$ 192,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,92

3.4.2.13. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 10,12
VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

3.4.2.14. 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	DESCR. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Serviço	DESCR. 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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,44

3.4.2.15. 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	DESCR. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

Serviço	DESCR. 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\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:						R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15

3.4.2.16. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

3.4.2.17. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,51	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

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\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.2.18. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,80



VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38

3.4.2.19. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 13,59	R\$ 5,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 121,64	R\$ 11,55
TOTAL Material:						R\$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 19,78	R\$ 1,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 24,10	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 98,70	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:						R\$ 8,58

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,69

3.4.2.20. 00003746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,16	R\$ 87,16
TOTAL Material:					R\$ 87,16

VALOR:	R\$ 87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,16

3.4.2.21. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,12

3.4.2.22. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:					R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.2.23. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43



VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,6500	R\$ 1,2098
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4914

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33

3.5.1.2. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,74	R\$ 23,66
00037395	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,38	R\$ 0,37
00034547	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,22	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 24,45	R\$ 21,02
88316	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 18,62	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 681,34	R\$ 8,03

TOTAL Serviço: R\$ 8,03



VALOR:	R\$ 62,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 106,9500

TOTAL Material: R\$ 106,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8038

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,4400	R\$ 5,4719

TOTAL Serviço: R\$ 5,4719

VALOR:	R\$ 177,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8500	R\$ 9,2475
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,3190
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,3900	R\$ 4,6156
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,9800	R\$ 8,7282
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282

TOTAL Material: R\$ 69,9069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	09/2023
				0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940



VALOR:	R\$ 134,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,20

3.6.2.2. 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\$ 25,0600	R\$ 17,8928
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8928

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 476,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9500	R\$ 19,1400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,6500	R\$ 50,2853
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,9800	R\$ 85,1484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,5300	R\$ 9,3180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 61,6000
					TOTAL Material:	R\$ 955,3357

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.775,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.249,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.775,17

3.7.1.1. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 48,1500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6400	R\$ 56,6400
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,7500	R\$ 138,7500
					TOTAL Material:	R\$ 243,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130



VALOR:	R\$ 353,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 353,85

3.7.1.2. COMP-93767953 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	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	R\$ 5,59	R\$ 57,02
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 80,65	R\$ 1,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 0,93	R\$ 2,19
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,40500000	R\$ 284,54	R\$ 115,24
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,52	R\$ 247,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,33	R\$ 3,96
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	R\$ 95,34	R\$ 180,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,41	R\$ 4,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70	R\$ 10,20
					TOTAL Material:	R\$ 670,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 19,10	R\$ 89,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 24,16	R\$ 113,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46	R\$ 35,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 238,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 17,68	R\$ 69,54
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 24,36	R\$ 95,81
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,16	R\$ 143,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 308,51

VALOR:	R\$ 1.217,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 933,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 283,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.217,10

3.7.1.3. COMP-00383249 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)M E=10MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38	R\$ 10,89
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35	R\$ 56,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80	R\$ 46,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FUNTE	VERSÃO	MORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80	R\$ 172,64
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03	R\$ 967,24
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75	R\$ 17,88
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,96560000	R\$ 407,50	R\$ 800,98
TOTAL Material:						R\$ 2.072,53



VALOR:	R\$ 2.072,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.072,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.072,53

3.7.1.4. COMP-83769985 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHA (1.60X2.10)M E=10MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38	R\$ 10,89
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	3,93120000	R\$ 5,39	R\$ 21,19
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,10	R\$ 28,73
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35	R\$ 56,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80	R\$ 46,54
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80	R\$ 172,64
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03	R\$ 967,24
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75	R\$ 17,88
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,53	R\$ 57,89
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 407,50	R\$ 529,75
TOTAL Material:						R\$ 1.909,11

VALOR:	R\$ 1.909,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.909,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.909,11

3.7.1.5. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 288,8400	R\$ 288,8400
TOTAL Material:						R\$ 288,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 577,5100	R\$ 4,0426
TOTAL Serviço:						R\$ 4,0426

VALOR:	R\$ 375,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	09/2023
				0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 375,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 301,0300	R\$ 301,0300

TOTAL Material:	R\$ 301,0300
VALOR:	R\$ 301,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 301,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,1500	R\$ 173,1500

TOTAL Material:	R\$ 173,1500
VALOR:	R\$ 173,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,15

3.7.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 383,74	R\$ 799,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,88	R\$ 33,51

TOTAL Material:	R\$ 838,80
-----------------	------------


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,61
--	-----------

VALOR:	R\$ 896,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 878,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 896,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 34,7400	R\$ 20,8440
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,7300	R\$ 17,8380
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 154,5900	R\$ 309,1800
TOTAL Material:						R\$ 347,8620

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6490	



VALOR:	R\$ 372,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 372,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,6500	R\$ 0,4920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1687	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 864,7700	R\$ 17,2954
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2954	

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,3400	R\$ 11,2585
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2585



VALOR:	R\$ 36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:					R\$ 1,0715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

3.8.2.2. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:					R\$ 106,1590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 136,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,85

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
						10/2023
						09/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 38,0700	R\$ 47,5875
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 164,7200	R\$ 189,4280
TOTAL Material:						R\$ 237,0155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,5300

VALOR:	R\$ 557,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 201,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 557,55

3.8.2.4. COMP-23824202 REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82985977	PLACAS DE ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 487,50	R\$ 487,50
TOTAL Material:						R\$ 487,50

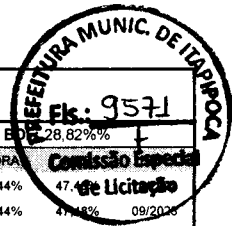
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

VALOR:	R\$ 530,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 503,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 530,76

3.8.3.1. COMP-87969913 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA ARAMADO DE FIXAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,17000000	R\$ 18,53	R\$ 3,15
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 0,34	R\$ 0,49
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,01	R\$ 4,30
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,74260000	R\$ 3,77	R\$ 2,80
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	40,00000000	R\$ 0,14	R\$ 5,60
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 4,07	R\$ 6,30
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 6,64	R\$ 10,27

CPA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPOCANGA - PRODESA	DATA : 04/03/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPOCANGA - PRODESA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Comp. osiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Comp. osiçõe	PRÓPRIA	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
Comp. osiçõe	PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	ITAIPOCANGA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCANGA														

00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,77	R\$ 23,59
					TOTAL Material:	R\$ 56,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,32	R\$ 14,66	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,45	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11

VALOR:	R\$ 78,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,61

3.9.1.1. C2437 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3127	
11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,9913	
12054 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 103,2100	R\$ 109,4026	
					TOTAL Material:	R\$ 112,7066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,0330	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1066

VALOR:	R\$ 129,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,81

3.9.1.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300	
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,1200	R\$ 4,2360	
					TOTAL Material:	R\$ 37,5660

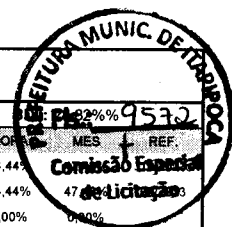
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4450

VALOR:	R\$ 70,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,01

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA : 04/03/2024		
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7900	R\$ 15,2337
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,0801
TOTAL Material:						R\$ 16,3138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60

3.9.2.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,4200	R\$ 23,0926
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,3887
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,8600	R\$ 2,4344
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 123,6400	R\$ 4,9456
TOTAL Material:						R\$ 31,8613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960

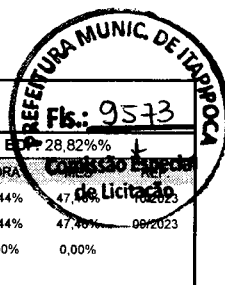
VALOR:	R\$ 82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 35,0800
TOTAL Material:						R\$ 35,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	ETC:	28,82%*
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,90
------------------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,3700	R\$ 3,8324
19503 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\$ 30,2300	R\$ 34,7645
19504 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\$ 31,9400	R\$ 36,7310
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240
TOTAL Material:					R\$ 79,1519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6520

VALOR:	R\$ 122,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,7800	R\$ 33,8580
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,5300	R\$ 5,0473
TOTAL Material:					R\$ 38,9053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080

VALOR:	R\$ 40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,3700	R\$ 1,9162
19499 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 32,5600	R\$ 37,4440
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 43,1842
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7080

VALOR:	R\$ 61,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,89

3.11.1.1. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:						R\$ 106,1590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 131,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,73

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

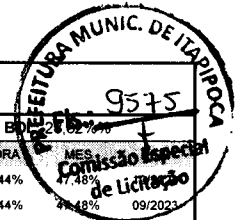
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:						R\$ 1,0715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	EMPRESA:	IMPACTO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	09/2023:	84,44% 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9022
----------------------------------	------------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,6500	R\$ 2,6776
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,9800	R\$ 4,2671
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 14,5347

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,41

3.11.1.4. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 26,83	R\$ 1,08
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 17,42	R\$ 18,02
TOTAL Material:					R\$ 19,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 18,62	R\$ 2,81
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 24,10	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,57

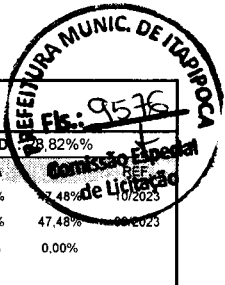
VALOR:	R\$ 30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,67

3.11.1.5. 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\$ 29,6800	R\$ 3,5616
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 183,1700	R\$ 201,4870
TOTAL Material:					R\$ 205,0486

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3406

VALOR:	R\$ 228,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BD:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0177
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 6,6880
TOTAL Material:						R\$ 6,7546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 23,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0673
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,2600	R\$ 12,3900
TOTAL Material:						R\$ 12,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,65

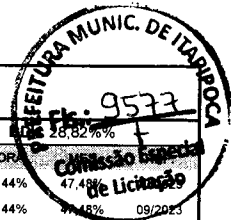
3.12.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0734
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,0200	R\$ 18,0300
TOTAL Material:						R\$ 18,1328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

(Handwritten signatures and initials)

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HOR.	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	71,83%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 39,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,42

3.12.1.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 61,1400	R\$ 0,1345
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0471
I2204	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 23,2600	R\$ 32,5640
TOTAL Material:					R\$ 32,7456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8060

VALOR:	R\$ 62,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,55

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

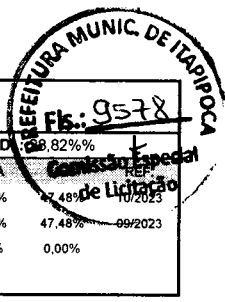
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
TOTAL Material:					R\$ 33,5490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6100	R\$ 49,6100
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 49,7080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BD	82,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 71,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,00

3.12.2.3. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,6800	R\$ 264,6800
TOTAL Material:					R\$ 264,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 277,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 277,60

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

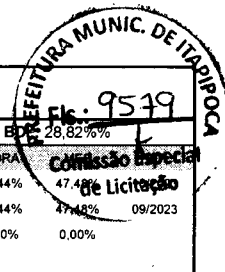
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,9400	R\$ 228,9400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,5100	R\$ 251,5100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
TOTAL Material:					R\$ 556,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 641,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 587,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,39

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDP:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,3600	R\$ 306,3600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,0100	R\$ 677,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
TOTAL Material:						R\$ 1.042,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.170,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.090,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.170,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:					R\$ 385,3440

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 449,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,21

3.12.3.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011758	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,89	R\$ 70,89
TOTAL Material:					R\$ 70,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 80,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,23

3.12.3.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
TOTAL Material:						R\$ 21,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 33,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,48

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

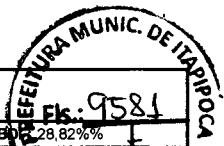
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,3900	R\$ 0,0577
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,5000	R\$ 153,5000
TOTAL Material:						R\$ 153,6612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 190,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 190,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,2700	R\$ 428,2700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 24,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.			DATA:	04/03/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.			FOHTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			SII-IAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 452,8700
-----------------	--------------

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

VALOR:	R\$ 508,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 508,57

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00800000	R\$ 115,3900	R\$ 0,9231
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 330,5900	R\$ 330,5900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
TOTAL Material:					R\$ 333,7211

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 399,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,63

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 97,4300	R\$ 97,4300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:					R\$ 410,1440

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320 ENCANADOR	H	SEINFRA	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 527,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 463,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	27,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	84,44%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Especial de Licitação
10/2023
09/2023

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 527,24

3.12.3.10. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0.03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 357,4700	R\$ 471,8604
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,2700	R\$ 169,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0500	R\$ 1,2300
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,2000	R\$ 168,2000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
TOTAL Material:						R\$ 841,3304

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5780

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 618,0100	R\$ 1,4214
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4214

VALOR:	R\$ 965,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 886,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 78,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 965,33

3.12.4.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3200	R\$ 18,9002
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,9500	R\$ 0,7018
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 80,6500	R\$ 12,9847
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 96,9800	R\$ 7,4675
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1089
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,6900	R\$ 6,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6900	R\$ 28,9172
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,3200	R\$ 0,7269
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 63,5040
TOTAL Material:						R\$ 147,2492

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9583
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,2560
					VALOR:	R\$ 459,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,75
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,76
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 459,51

3.12.4.2. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7900	R\$ 71,7900
					TOTAL Material:	R\$ 71,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 93,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,08

3.12.4.3. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 33,9300
					TOTAL Material:	R\$ 33,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 55,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,22

3.13.1.1. 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\$ 12,32	R\$ 3,21
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,75	R\$ 1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,30%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 6,90	R\$ 5,53
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 13,19	R\$ 3,42
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\$ 9,25	R\$ 7,11
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\$ 9,02	R\$ 7,74
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 13,24	R\$ 4,12
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,67	R\$ 1,95
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,82	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\$ 11,99	R\$ 3,12
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\$ 19,65	R\$ 19,65

TOTAL Serviço: R\$ 57,70

VALOR:	R\$ 57,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,70

3.13.1.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 19,52	R\$ 2,09
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 5,03	R\$ 0,86
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\$ 5,57	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\$ 32,06	R\$ 5,50
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\$ 15,55	R\$ 23,31
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\$ 14,81	R\$ 21,06
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\$ 5,39	R\$ 0,14
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\$ 8,40	R\$ 10,85
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\$ 4,92	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\$ 12,91	R\$ 1,38

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9585
Condição Especial de Licitação
10/2023
09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>28,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	28,82%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	28,82%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																		

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\$ 24,22	R\$ 1,69
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\$ 25,31	R\$ 25,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,58

VALOR:	R\$ 92,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,58

3.13.1.3. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	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\$ 5,57	R\$ 0,55
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\$ 42,90	R\$ 9,10
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\$ 6,37	R\$ 0,78
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 45,94	R\$ 4,59
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\$ 29,43	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\$ 28,38	R\$ 1,85
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\$ 32,02	R\$ 0,56
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\$ 53,18	R\$ 1,65
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\$ 51,77	R\$ 5,62
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\$ 56,63	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\$ 16,56	R\$ 3,96
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\$ 15,86	R\$ 1,55
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\$ 18,30	R\$ 2,31
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,28	R\$ 1,45
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 44,96	R\$ 2,68

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 43,55	R\$ 2,08
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 27,44	R\$ 15,39
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 35,25	R\$ 6,50
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 26,42	R\$ 6,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,63

VALOR:	R\$ 67,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,63

3.14.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 4,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,76

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

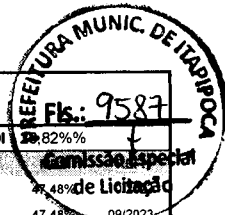
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790	
					TOTAL Material:	R\$ 7,5790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	82,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:					R\$ 18,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

3.14.1.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,8940
TOTAL Material:					R\$ 3,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

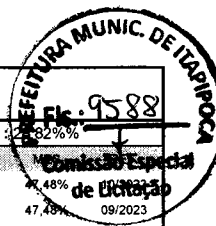
VALOR:	R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,87

3.14.1.5. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	82,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03

3.14.1.6. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Material:						R\$ 15,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 58,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,64

3.14.1.7. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,7300	R\$ 44,7300
TOTAL Material:						R\$ 44,7300

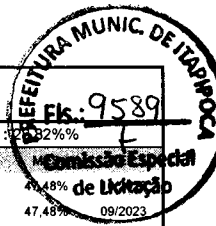
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4375

VALOR:	R\$ 77,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,17

3.14.1.8. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA. REDONDA, DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	23,32%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	4,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,25
					VALOR:	R\$ 21,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	
					TOTAL Material:	R\$ 219,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 306,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

3.14.2.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0500	
					TOTAL Material:	R\$ 243,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500
					VALOR:	R\$ 373,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,95
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,32

3.14.2.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BD	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	17,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,9500	R\$ 169,9500
					TOTAL Material:	R\$ 281,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000

VALOR:	R\$ 454,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 454,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 47,8900	R\$ 83,8075
					TOTAL Material:	R\$ 83,8075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250

VALOR:	R\$ 140,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
					TOTAL Material:	R\$ 156,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 208,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BD:	98,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,81
------------------------	-------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,4300	R\$ 96,3440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2000	R\$ 9,5160
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 484,1400	R\$ 12,2003
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9100	R\$ 10,5646
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,1800	R\$ 16,4616
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,8300	R\$ 22,0980
TOTAL Serviço:					R\$ 167,1845

VALOR:	R\$ 167,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 167,18

3.14.2.7. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,4300	R\$ 289,0320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,2000	R\$ 25,3760
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 484,1400	R\$ 29,0484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9100	R\$ 25,0419
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,7900	R\$ 18,4296
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 148,4500	R\$ 14,2512
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7100	R\$ 65,8176
TOTAL Serviço:					R\$ 466,9967

VALOR:	R\$ 467,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	BD: 88,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA: 247,48
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

VALOR:	R\$ 23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,53

3.14.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29	

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

3.14.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

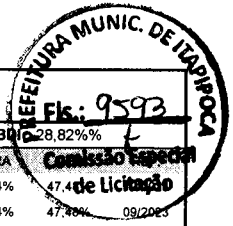
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 3,38	R\$ 4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74	

VALOR:	R\$ 5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,97

3.14.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 4,85	R\$ 6,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BID:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,4%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,88%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,06
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,35

3.14.3.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,3440
TOTAL Material:					R\$ 7,3440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,2914
TOTAL Material:					R\$ 11,2914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BILHETE DE LICITAÇÃO Nº:	28.822%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

3.14.4.2. 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\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

3.14.4.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

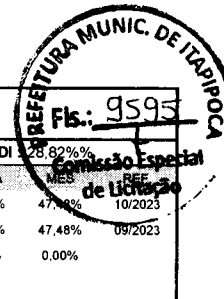
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

3.14.4.4. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:						R\$ 58,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96

3.14.4.5. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,21	R\$ 101,21	
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29	
						TOTAL Material:	R\$ 108,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,24	R\$ 15,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 24,72	R\$ 19,35	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,19

VALOR:	R\$ 143,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,69

3.14.4.6. 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\$ 129,4900	R\$ 129,4900	
						TOTAL Material:	R\$ 129,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 155,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,44

3.14.4.7. 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\$ 129,1500	R\$ 129,1500	
						TOTAL Material:	R\$ 129,1500

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI	8,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 129,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,15

3.14.5.1. 91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,93	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 34,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 20,24	R\$ 16,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 24,72	R\$ 20,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,44

VALOR:	R\$ 71,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,56

3.14.5.2. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 57,22

VALOR:	R\$ 57,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,22

3.14.5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 29,21

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.14.5.4. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 44,78

VALOR:	R\$ 44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,78

3.14.5.5. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 60,35

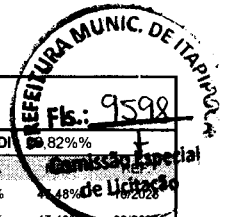
VALOR:	R\$ 60,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,35

3.14.5.6. 91985 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,06	R\$ 17,06
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 27,92

VALOR:	R\$ 27,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,92

(Handwritten signatures and initials)



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	82,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

3.14.5.7. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86

TOTAL Serviço:	R\$ 49,65
VALOR:	R\$ 49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,65

3.14.5.8. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86

TOTAL Serviço:	R\$ 49,65
VALOR:	R\$ 49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,65

3.14.5.9. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

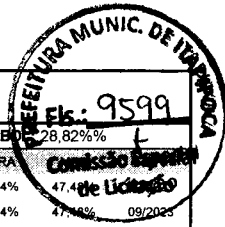
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96

TOTAL Serviço:	R\$ 47,82
VALOR:	R\$ 47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,82

3.14.5.10. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PROPRIA 0,00%

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,75

VALOR:	R\$ 30,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,75

3.14.5.11. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,37

VALOR:	R\$ 45,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,37

3.14.6.1. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

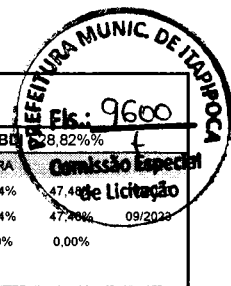
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
					TOTAL Material:	R\$ 419,7800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
					TOTAL Material:	R\$ 419,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BT	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

3.14.6.3. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA 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	
9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA 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\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:					R\$ 419,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	

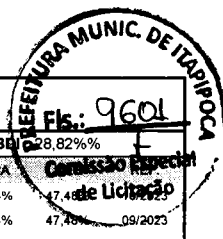
VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,5900	R\$ 418,5900
TOTAL Material:					R\$ 418,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170	

VALOR:	R\$ 562,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 562,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BIB: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

3.14.6.5. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,86

3.14.6.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 16,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,94

3.14.6.7. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCÁ/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BB:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCÁ/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAÍPOCÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,03

3.14.6.8. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,02	R\$ 36,02
					TOTAL Material:	R\$ 36,02

VALOR:	R\$ 36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,02

3.14.7.1. COMP-74739990 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81379907	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.104,63	R\$ 1.104,63
					TOTAL Material:	R\$ 1.104,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 1.117,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.109,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.117,17

3.14.7.2. COMP-96783011 INVERSOR E ALTERNADOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72427817	INVERSOR E ALTERNADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.081,96	R\$ 5.081,96
					TOTAL Material:	R\$ 5.081,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 5.094,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.086,54

Fls.: 9603
 Prefeitura Munic. de Itaipoca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI: 82%*
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.094,50

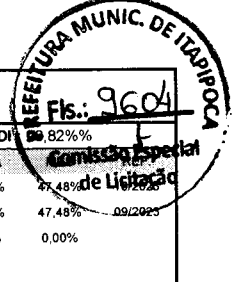
3.15.1.1. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

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\$ 5,03	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\$ 32,06	R\$ 1,06
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\$ 34,23	R\$ 0,64
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\$ 30,81	R\$ 2,75
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\$ 33,76	R\$ 3,24
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\$ 30,34	R\$ 0,67
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\$ 101,45	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\$ 61,40	R\$ 0,17
89599 LUYA 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\$ 24,05	R\$ 6,27
89547 LUYA 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\$ 21,76	R\$ 1,62
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\$ 4,92	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\$ 32,68	R\$ 2,45
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\$ 52,93	R\$ 2,15
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\$ 26,77	R\$ 23,02
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\$ 37,31	R\$ 5,22
TOTAL Serviço:					R\$ 50,02

VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02

3.15.1.2. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,57	R\$ 0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI: 82,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,37	R\$ 0,11
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 45,94	R\$ 2,60
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 44,83	R\$ 0,19
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 43,78	R\$ 3,63
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 37,57	R\$ 0,73
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 89,39	R\$ 0,18
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 203,61	R\$ 0,87
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 31,51	R\$ 2,71
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,34	R\$ 0,95
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,28	R\$ 1,37
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 35,89	R\$ 0,26
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 92,03	R\$ 3,37
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 71,77	R\$ 1,32
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 67,63	R\$ 0,29
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 33,07	R\$ 20,88
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 47,10	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:						R\$ 57,12

VALOR:	R\$ 57,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,12

3.15.1.3. 91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91187	SINAPI	M	0,04430000	R\$ 6,37	R\$ 0,28
90438	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 45,94	R\$ 0,09
89591	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 133,35	R\$ 0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD	82%*
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Coligação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 136,57	R\$ 0,55
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 76,95	R\$ 4,81
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 68,61	R\$ 68,61

TOTAL Serviço: R\$ 75,02

VALOR:	R\$ 75,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,3500	R\$ 148,3500

TOTAL Material: R\$ 148,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2580

VALOR:	R\$ 152,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,61

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 62,3300	R\$ 140,8658
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,3500	R\$ 17,7135
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 162,5300	R\$ 8,1265
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,3000	R\$ 118,8130

TOTAL Serviço: R\$ 285,5188

VALOR:	R\$ 285,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 139,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 285,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,3900	R\$ 1,1539

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BL:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6220
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 104,8800	R\$ 110,1240
					TOTAL Material:	R\$ 114,8299

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 178,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,76

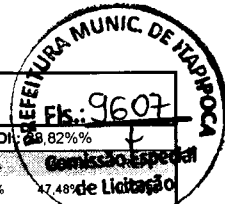
3.16.1.1. COMP-37348509 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 9500 BTUS/H (UND)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043196 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.741,60

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92	
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90	
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36	
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20	
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80	
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57	
					TOTAL Material:	R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09	
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

3.16.1.2. COMP-66114027 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 12000 BTUS/H (UND)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Cumprida	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

3.16.1.3. COMP-52648929 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1VIAS 7500 BTUS/H (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

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

(Handwritten signature and initials)

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro – Itapipoca - Ceará

Att: Departamento de Gestão de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021.12/2023-CP**
Objeto: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL,
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.

DATA: 04/03/2024 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

CADERNO 2
(continuação)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 9609
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
					TOTAL Material:	R\$ 219,8300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33


3.16.2.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,67

VALOR:	R\$ 26,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,67

3.16.2.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	BDI: 28,00% Comissão Especial															
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	ME de Licitação: 10/2023															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	09/2023															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMPOSIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,60

VALOR:	R\$ 41,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,60

3.16.2.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 49,24	R\$ 49,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,36

VALOR:	R\$ 52,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,36

3.16.2.4. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,23	R\$ 60,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,35

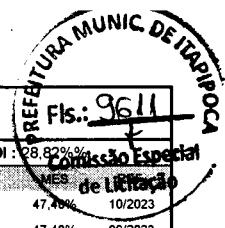
VALOR:	R\$ 63,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,35

3.16.2.5. 97357 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
					TOTAL Material:	R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 19,32	R\$ 9,85

(Handwritten signatures and initials)



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82% Comissão Especial de Licitação
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 23,71	R\$ 12,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,94
					VALOR:	R\$ 106,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,94
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,50

3.16.2.6. 97358 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 114,74	R\$ 117,16
					TOTAL Material:	R\$ 117,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,32	R\$ 12,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 23,71	R\$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,35
					VALOR:	R\$ 145,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,97
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,51

3.16.2.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

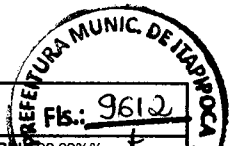
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,29
					VALOR:	R\$ 3,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5915

(Handwritten initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BIL - 28,82% Comissão Especial	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48% 10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 87,2600	R\$ 122,1640
					TOTAL Material:	R\$ 122,7555

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,6440

VALOR:	R\$ 199,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,4300	R\$ 35,8880
					TOTAL Material:	R\$ 36,0840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
					TOTAL Material:	R\$ 4,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,62

3.17.2.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BE : 28.820/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
					TOTAL Material:	R\$ 462,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 483,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
					TOTAL Material:	R\$ 10,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,90

3.17.4.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,3100	R\$ 231,3100
					TOTAL Material:	R\$ 231,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050

VALOR:	R\$ 252,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,62

3.17.5.1. 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\$ 0,8700	R\$ 3,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRÓDESA.	DATA : 04/03/2024		BD: 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRÓDESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 55,7700	R\$ 1.8850
TOTAL Material:						R\$ 5,3650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75

7.5.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,7900	R\$ 0,3537
TOTAL Material:					R\$ 0,3537

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 810,6000	R\$ 810,6000
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 812,3400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 829,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 818,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 829,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 FLS.: 9615
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BD:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,2100	R\$ 442,2100
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5400	R\$ 84,5400
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9900	R\$ 124,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4935
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.404,5000	R\$ 1.404,5000
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,0000	R\$ 193,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.249,7335

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,9970	

VALOR:	R\$ 2.447,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.323,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.447,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.340,6300	R\$ 7.340,6300
TOTAL Material:					R\$ 7.340,6300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,4650	

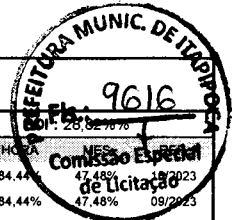
VALOR:	R\$ 7.449,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.381,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.449,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5500	R\$ 216,5500
TOTAL Material:					R\$ 216,5500	

VALOR:	R\$ 216,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,55

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
IMPACTO	IMPACTO	IMPACTO

3.17.6.5. 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\$ 222,8200	R\$ 222,8200
TOTAL Material:						R\$ 222,8200

VALOR:	R\$ 222,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,82

3.17.7.1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,24	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,95

VALOR:	R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,41

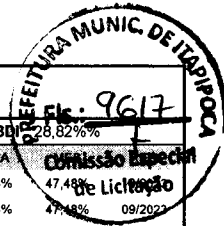
3.17.7.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
TOTAL Material:						R\$ 462,2400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 483,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	BD: 28,82%		
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA: 47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	47,48% 09/2022		
		FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.17.7.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 18,62	R\$ 73,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,54
VALOR:						R\$ 73,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,69
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 73,64

3.17.7.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,64	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,62	R\$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,38	R\$ 5,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,64
VALOR:						R\$ 22,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,09

3.17.7.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
TOTAL Material:						R\$ 86,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16
VALOR:						R\$ 97,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,45
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 97,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.17.7.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,69	R\$ 35,37
TOTAL Material:					R\$ 35,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,41	R\$ 15,60
TOTAL Serviço:					R\$ 15,60

VALOR:	R\$ 62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,13

3.17.7.7. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000867	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,00	R\$ 50,40
TOTAL Material:					R\$ 50,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,24	R\$ 0,66
88264	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,72	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

3.17.7.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,32	R\$ 45,32
TOTAL Material:					R\$ 45,32

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 258,10	R\$ 3,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,63

VALOR:	R\$ 54,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,35

3.17.7.9. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 22,9100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 187,8700	R\$ 7,5148
					TOTAL Material:	R\$ 35,0548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088

VALOR:	R\$ 38,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,46

3.18.1.1. 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,81	R\$ 51,88
					TOTAL Material:	R\$ 51,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,32	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,71	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 57,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 Nº: 9620
 Comissão Especial de Licitação

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE		SINAPI		2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição:	PROPRIA		
				HORA:	84,44%
					47,48%
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

3.18.1.2. 97354 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
TOTAL Material:						R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,32	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 23,71	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19

VALOR:	R\$ 90,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0096
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 141,9800	R\$ 0,1988
TOTAL Material:						R\$ 4,7884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644

VALOR:	R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0241
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 141,9800	R\$ 0,5679
I1963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:						R\$ 13,8920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82% MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0144
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	R\$ 141,9800	R\$ 0,3408
TOTAL Material:						R\$ 10,7052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644

VALOR:	R\$ 18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,37

3.18.1.6. COMP-70951688 UNIÃO SEDE EM BRONZE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
TOTAL Material:						R\$ 67,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 75,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
16752	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,1300
TOTAL Material:						R\$ 13,2945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
VALOR:	R\$ 26,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 10,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,84

3.18.3.1. COMP-78234061 REGULADOR FISHER (1° ESTÁGIO) RP 21 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44
TOTAL Material:					R\$ 77,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,26

VALOR:	R\$ 81,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,70

3.18.3.2. COMP-24193762 KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOTIJÕES P45/P13 - FORNEC E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020975 ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATAÇAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10
19900 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,41	R\$ 22,82
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,32	R\$ 44,64
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls: 9623
Comissão Especial de Licitação
09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
16168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,46	R\$ 34,92
11963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
					TOTAL Material:	R\$ 253,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,58

VALOR:	R\$ 296,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 296,06

3.18.3.3. COMP-56843257 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	
					TOTAL Material:	R\$ 47,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,91	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,35	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,26

VALOR:	R\$ 51,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,36

3.19.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 4,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,9%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:					R\$ 7,5790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:					R\$ 18,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

3.19.1.4. 95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00014053	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
TOTAL Material:					R\$ 12,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,17



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.19.1.5. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Material:						R\$ 13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 20,24	R\$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 24,72	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,25

VALOR:	R\$ 25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,84

3.19.1.6. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Material:						R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,33


VALOR:	R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,43

3.19.1.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
TOTAL Material:						R\$ 13,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,24	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 9626
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	16/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,09
VALOR:	R\$ 29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,22

3.19.1.8. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
TOTAL Material:						R\$ 17,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,24	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,01

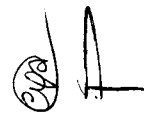
VALOR:	R\$ 35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,19

3.19.1.9. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
TOTAL Material:						R\$ 14,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
TOTAL Material:						R\$ 18,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 70,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,06

3.19.2.3. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,77

3.20.2.1. 98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043833 CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 24,72	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358
TOTAL Material:					R\$ 2,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6819	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,6202
TOTAL Material:						R\$ 5,6202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4600

VALOR:	R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,08

3.20.3.1. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Material:						R\$ 17,95

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,95


3.20.3.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
TOTAL Material:						R\$ 41,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,24	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26

VALOR:	R\$ 50,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82% / 10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.724,9600	R\$ 1.724,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.724,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,4800

VALOR:	R\$ 2.303,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.945,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 358,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.303,44

3.20.4.2. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,0900	R\$ 761,0900
TOTAL Material:						R\$ 761,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,1803

VALOR:	R\$ 1.029,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 869,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 170,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.029,27

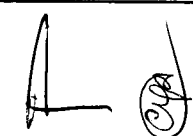
3.20.4.3. C4058 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

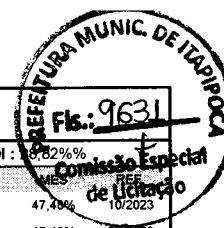
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG. 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
TOTAL Material:						R\$ 3.709,0100

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

3.20.4.4. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.260,9300	R\$ 5.260,9300
					TOTAL Material:	R\$ 5.260,9300
					VALOR:	R\$ 5.260,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.260,93
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.260,93

3.20.5.1. C4058 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
					TOTAL Material:	R\$ 3.709,0100
					VALOR:	R\$ 3.709,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

3.21.1.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8900	R\$ 1,3091
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3100	R\$ 2,1981
					TOTAL Material:	R\$ 3,5072
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 14,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,58

3.21.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5800	R\$ 2,9886
					TOTAL Material:	R\$ 4,5578

Handwritten signatures and initials.

9632
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,91

3.21.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:					R\$ 6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

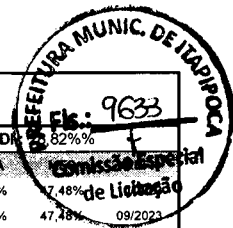
3.21.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:					R\$ 6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI: 82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					0,00%

3.21.1.5. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,4200	R\$ 6,4260
TOTAL Material:					R\$ 6,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7220

VALOR:	R\$ 41,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,15

3.21.1.6. COMP-40402893 PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO ANTIQUE WOOD CARVALHO - 101 X 16,5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,34	R\$ 18,72
INS-67615174 PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO ANTIQUE WOOD CARVALHO - 101 X 16,5CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 90,99	R\$ 90,99
TOTAL Material:					R\$ 109,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69

VALOR:	R\$ 140,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,1776
TOTAL Material:					R\$ 5,1566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,51

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 963/1
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.22.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 3,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,7832
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7600	R\$ 4,9216
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6100	R\$ 2,0293
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,36

3.23.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9700	R\$ 0,4194
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,6212
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4100	R\$ 0,1969
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,3600	R\$ 0,3182
TOTAL Material:						R\$ 1,5557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10

4.1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,4000	R\$ 0,0774
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

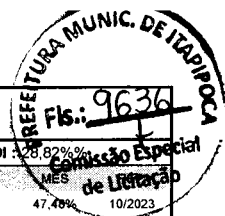
VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,28

4.2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 133,6200	R\$ 7,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306

Handwritten signatures and initials.



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0306
VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

4.2.1.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100

VALOR:	R\$ 64,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,61

4.2.1.3. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 33,7600	R\$ 0,7502
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1100	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 207,8300	R\$ 6,9277
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 269,6500	R\$ 2,9961
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 18,4600	R\$ 1,0256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0256

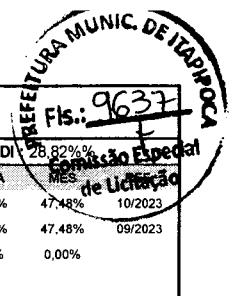
VALOR:	R\$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,70

4.2.1.4. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,9400	R\$ 6,1929
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2400	R\$ 1,6884
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,8813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9610

VALOR:	R\$ 32,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,6500	R\$ 29,4211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,2900	R\$ 120,2190
TOTAL Material:					R\$ 225,1951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 536,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 536,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

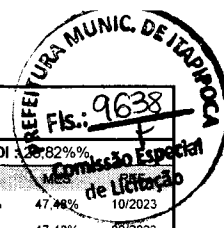
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

4.2.1.7. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,9610

VALOR:	R\$ 36,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2969	
					TOTAL Material:	R\$ 2,2969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8864

VALOR:	R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,18

4.3.1.2. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 2.401,0600	R\$ 5,2823	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,6410	
					TOTAL Material:	R\$ 6,9233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2700

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500

CPA *A*

9639
 Comissão Especial de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 119.8500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

4.4.2.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,66	R\$ 0,84
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,02	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65

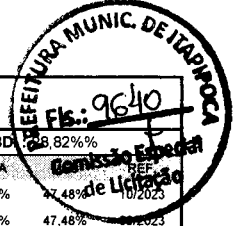
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,15	R\$ 0,13
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,61	R\$ 0,24
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,20	R\$ 0,66
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,21	R\$ 0,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,73	R\$ 17,20
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 26,87	R\$ 34,33
TOTAL Material:					R\$ 52,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,21

VALOR:	R\$ 143,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,59

4.4.2.2. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

4.4.2.3. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (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	0,12600000	R\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21

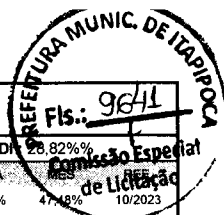
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 520,73	R\$ 598,83
TOTAL Material:					R\$ 598,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,82

VALOR:	R\$ 624,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 617,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 624,86

4.4.2.4. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,72	R\$ 2,29
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,51	R\$ 3,54
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,25	R\$ 4,81
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	8.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Composição de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,21	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 226,86	R\$ 15,19
TOTAL Serviço:						R\$ 15,19

VALOR:	R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,81

4.4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

4.4.2.6. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 Fl. 9642
 Comissão Especial de Licitação
 08/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024		BD	88,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 0,21	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15

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\$ 10,37	R\$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11

4.4.2.7. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,11
					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	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,06

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\$ 9,59	R\$ 9,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15

4.4.2.8. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,46

[Handwritten signature]

Fls.: 96/13
 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Especial de Licitação
 10/2023
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Co.1 posição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

Serviço		FORTE	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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

4.4.2.9. 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		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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,51	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

Serviço		FORTE	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\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,12

4.4.2.10. COMP-91522455 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BD 28,82% Comissão Especial de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
					TOTAL Material:	R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 24,45	R\$ 0,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,99
					VALOR:	R\$ 605,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,58
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,54

4.4.2.11. 92458 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 4,51	R\$ 2,13
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO, MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 383,10	R\$ 75,85
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$ 12,25	R\$ 21,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 99,28

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\$ 8,15	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,21	R\$ 0,56
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 19,78	R\$ 7,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01400000	R\$ 24,10	R\$ 48,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 125,21	R\$ 37,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,18

VALOR:	R\$ 192,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,92

4.4.2.12. 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BD 28,82% Licitação Especial de 10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

4.4.2.13. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15

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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11

4.4.2.14. 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\$ 15,95	R\$ 0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82% MES	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 0,21	R\$ 0,15
					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	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53

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\$ 10,37	R\$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,44

4.4.2.15. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,11
					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	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,06

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\$ 9,59	R\$ 9,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15

4.4.2.16. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ
 Fls.: 9647
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

4.4.2.17. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,34	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:						R\$ 9,64


VALOR:	R\$ 10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,45

4.4.2.18. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,80	

VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38

4.4.2.19. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 13,59	R\$ 5,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,39	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 121,64	R\$ 11,55
TOTAL Material:					R\$ 11,58	

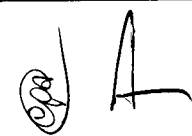
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 19,78	R\$ 1,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 24,10	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 98,70	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:					R\$ 8,58	

VALOR:	R\$ 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,69

4.4.2.20. 00003746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,16	R\$ 87,16





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 87,16
VALOR:	R\$ 87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,16

4.4.2.21. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58
VALOR:					R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,12

4.4.2.22. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:					R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,84
VALOR:					R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,37


4.4.2.23. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 9650
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	18,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

4.4.2.24. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,80

VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,6500	R\$ 1,2098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.5.1.2. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,74	R\$ 23,66
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,38	R\$ 0,37
00034547 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 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,22	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 24,45	R\$ 21,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 18,62	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 681,34	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:					R\$ 8,03

VALOR:	R\$ 62,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 106,9500
TOTAL Material:					R\$ 106,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,4400	R\$ 5,4719
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4719

VALOR:	R\$ 177,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,23

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8500	R\$ 9,2475
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,3190
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,3900	R\$ 4,6156
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,9800	R\$ 8,7282
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:						R\$ 69,9069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,20

4.6.2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 476,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9500	R\$ 19,1400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,6500	R\$ 50,2853
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,9800	R\$ 85,1484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,5300	R\$ 9,3180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 61,6000
TOTAL Material:						R\$ 955,3357

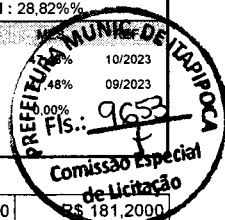
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SIN/PI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.775,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.249,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.775,17

4.6.3.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,3900	R\$ 0,4616
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0300	R\$ 2,8210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1040
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,1300	R\$ 335,1300
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,0570
TOTAL Material:					R\$ 344,5736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

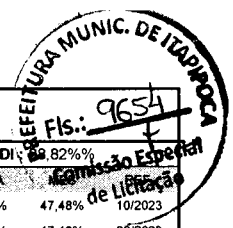
VALOR:	R\$ 491,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 491,17

4.6.3.2. COMP-39961421 PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,80M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 48,52	R\$ 174,67
18432 PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,84	R\$ 23,04
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,97
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 95,34	R\$ 85,81
TOTAL Material:					R\$ 334,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 73,67	R\$ 132,61
100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,34	R\$ 78,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI: 82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 210,95
VALOR:	R\$ 632,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 559,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 72,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 632,11

4.7.1.1. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 48,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6400	R\$ 56,6400
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,7500	R\$ 138,7500
TOTAL Material:						R\$ 243,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130

VALOR:	R\$ 353,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 353,85

4.7.1.2. COMP-00383249 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)M E=10MM (M2)

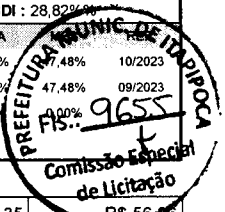
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38	R\$ 10,89
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35	R\$ 56,36
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80	R\$ 46,54
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80	R\$ 172,64
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03	R\$ 967,24
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75	R\$ 17,88
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,96560000	R\$ 407,50	R\$ 800,98
TOTAL Material:						R\$ 2.072,53

VALOR:	R\$ 2.072,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.072,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.072,53

4.7.1.3. COMP-83769985 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHA (1.60X2.10)M E=10MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38	R\$ 10,89
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	3,93120000	R\$ 5,39	R\$ 21,19
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,10	R\$ 28,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35	R\$ 56,66
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80	R\$ 46,54
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80	R\$ 172,64
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03	R\$ 967,24
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75	R\$ 17,88
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,53	R\$ 57,89
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 407,50	R\$ 529,75

TOTAL Material:		R\$ 1.909,11
VALOR:	R\$ 1.909,11	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.909,11	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.909,11	

4.7.1.4. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 288,8400
TOTAL Material:					R\$ 288,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

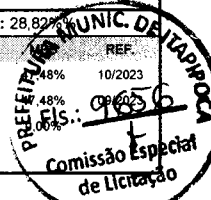
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 577,5100
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0426

VALOR:	R\$ 375,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 375,27

4.7.1.5. COMP-93767953 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
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	R\$ 5,59
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 80,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 0,93
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,40500000	R\$ 284,54
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,33
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	R\$ 95,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,41
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 670,50
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 19,10	R\$ 89,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 24,16	R\$ 113,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 17,68	R\$ 69,54
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 24,36	R\$ 95,81
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,16	R\$ 143,16
TOTAL Serviço:						R\$ 308,51

VALOR:	R\$ 1.217,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 933,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 283,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.217,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,0300	R\$ 301,0300
TOTAL Material:						R\$ 301,0300

VALOR:	R\$ 301,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 301,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,1500	R\$ 173,1500
TOTAL Material:						R\$ 173,1500

VALOR:	R\$ 173,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,15

4.7.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 383,74	R\$ 799,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,88	R\$ 33,51
					TOTAL Material:	R\$ 838,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,61

VALOR:	R\$ 896,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 878,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 896,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 34,7400	R\$ 20,8440
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,7300	R\$ 17,8380
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 154,5900	R\$ 309,1800
					TOTAL Material:	R\$ 347,8620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6490

VALOR:	R\$ 372,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 372,51

4.8.1.1. 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\$ 80,6500	R\$ 0,4920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
					TOTAL Material:	R\$ 2,1687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35

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

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 864,7700	R\$ 17,2954
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2954

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,3400	R\$ 11,2585
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2585

VALOR:	R\$ 36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:					R\$ 1,0715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

4.8.2.2. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

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

(Handwritten signatures and initials)

Fls.: 9659
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:						R\$ 106,1590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 136,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 38,0700	R\$ 47,5875
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 164,7200	R\$ 189,4280
TOTAL Material:						R\$ 237,0155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,5300

VALOR:	R\$ 557,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 201,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 557,55

4.8.2.4. COMP-23824202 REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82985977	PLACAS DE ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 487,50	R\$ 487,50
TOTAL Material:						R\$ 487,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

VALOR:	R\$ 530,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 503,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 530,76

Fls.: 9660
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.8.3.1. COMP-87969913 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA ARAMADO DE FIXAÇÃO. (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG. D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,17000000	R\$ 18,53	R\$ 3,15
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO. 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 0,34	R\$ 0,49
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,01	R\$ 4,30
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL. A BASE DE GESSO. SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,74260000	R\$ 3,77	R\$ 2,80
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	40,00000000	R\$ 0,14	R\$ 5,60
00039424	PERFIL CANTONEIRA L. LISA, EM ACO. 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 4,07	R\$ 6,30
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 6,64	R\$ 10,27
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,77	R\$ 23,59
TOTAL Material:						R\$ 56,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM. ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,32	R\$ 14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11

VALOR:	R\$ 78,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,61

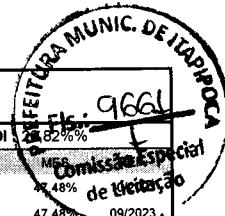
4.9.1.1. C2437 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3127
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,9913
12054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 103,2100	R\$ 109,4026
TOTAL Material:						R\$ 112,7066

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,0330
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1066

VALOR:	R\$ 129,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,81

4.9.1.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	82,4%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,1200	R\$ 4,2360
TOTAL Material:						R\$ 37,5660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450

VALOR:	R\$ 70,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7900	R\$ 15,2337
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,0801
TOTAL Material:						R\$ 16,3138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60

4.9.2.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,4200	R\$ 23,0926
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,3887
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,8600	R\$ 2,4344
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 123,6400	R\$ 4,9456
TOTAL Material:						R\$ 31,8613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960

VALOR:	R\$ 82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,96
-----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 35,0800
TOTAL Material:					R\$ 35,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,3700	R\$ 3,8324
19503 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\$ 30,2300	R\$ 34,7645
19504 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\$ 31,9400	R\$ 36,7310
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240
TOTAL Material:					R\$ 79,1519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6520

VALOR:	R\$ 122,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,7800	R\$ 33,8580
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,5300	R\$ 5,0473
TOTAL Material:					R\$ 38,9053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080

Fls.: 9663
 Prefeitura Munic. de Itapipoca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	FCNTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,3700	R\$ 1,9162
19499 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 32,5600	R\$ 37,4440
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240
TOTAL Material:					R\$ 43,1840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7080

VALOR:	R\$ 61,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,89

4.11.1.1. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:					R\$ 106,1590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

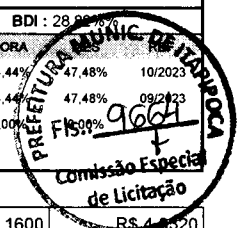
VALOR:	R\$ 131,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:					R\$ 1,0715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	90,00%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,9520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,6500	R\$ 2,6776
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,9800	R\$ 4,2671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 14,5347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,41

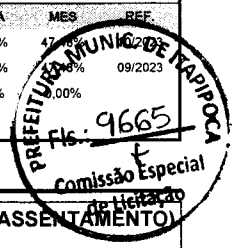
4.11.1.4. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 26,83	R\$ 1,08
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 17,42	R\$ 18,02
TOTAL Material:						R\$ 19,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 18,62	R\$ 2,81
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 24,10	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,57

VALOR:	R\$ 30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 29,6800	R\$ 3,5616
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 183,1700	R\$ 201,4870
TOTAL Material:						R\$ 205,0486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3406

VALOR:	R\$ 228,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0489
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 6,6880
TOTAL Material:						R\$ 6,7546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 23,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0673
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,2600	R\$ 12,3900
TOTAL Material:						R\$ 12,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	82,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0734
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,0200	R\$ 18,0300
TOTAL Material:					R\$ 18,1328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 39,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,42

4.12.1.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 61,1400	R\$ 0,1345
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0471
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 23,2600	R\$ 32,5640
TOTAL Material:					R\$ 32,7456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8060

VALOR:	R\$ 62,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
TOTAL Material:					R\$ 33,5490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAP. POCA/CE	SINAPI	2323/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6100	R\$ 49,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
					TOTAL Material:	R\$ 49,7080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 71,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,00

4.12.2.3. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

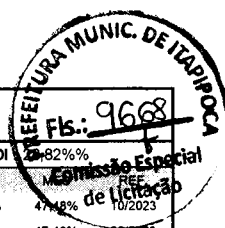
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,6800	R\$ 264,6800
					TOTAL Material:	R\$ 264,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 277,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 277,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,9400	R\$ 228,9400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,5100	R\$ 251,5100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI: 82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF. de licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
					TOTAL Material:	R\$ 556,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 641,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 587,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,3600	R\$ 306,3600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,0100	R\$ 677,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
					TOTAL Material:	R\$ 1.042,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.170,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.090,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.170,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
					TOTAL Material:	R\$ 385,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 449,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,21

4.12.3.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,89	R\$ 70,89
TOTAL Material:					R\$ 70,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 80,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,23

4.12.3.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
TOTAL Material:					R\$ 21,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800


VALOR:	R\$ 33,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,3900	R\$ 0,0577
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,5000	R\$ 153,5000
TOTAL Material:					R\$ 153,6612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9670
Comissão Especial de Licitação
10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 190,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 190,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,2700	R\$ 428,2700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 24,6000
TOTAL Material:					R\$ 452,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

VALOR:	R\$ 508,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 508,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,3900	R\$ 0,9231
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5900	R\$ 330,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
TOTAL Material:					R\$ 333,7211

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 399,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 9671
 Comissão Especial de Licitação
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4300	R\$ 97,4300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:						R\$ 410,1440

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 527,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 453,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 527,24

4.12.3.10. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 357,4700	R\$ 471,8604
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,2700	R\$ 169,2700
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0500	R\$ 1,2300
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,2000	R\$ 168,2000
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
TOTAL Material:					R\$ 841,3304

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 618,0100	R\$ 1,4214
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4214

VALOR:	R\$ 965,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 886,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 78,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 965,33

4.12.4.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3200	R\$ 18,9002
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,9500	R\$ 0,7018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BD	98,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 80,6500	R\$ 12,9847
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 96,9800	R\$ 7,4675
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1089
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,6900	R\$ 6,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6900	R\$ 28,9172
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,3200	R\$ 0,7269
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 63,5040
TOTAL Material:						R\$ 147,2492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560

VALOR:	R\$ 459,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 459,51

4.12.4.2. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7900	R\$ 71,7900
TOTAL Material:					R\$ 71,7900

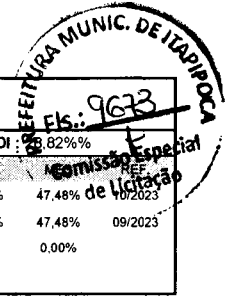
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 93,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,08

4.12.4.3. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 33,9300
TOTAL Material:					R\$ 33,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	Fonte	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 55,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,22

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

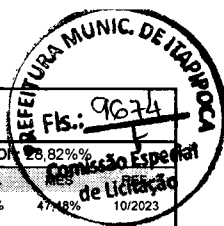
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 36,9300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 58,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,22

4.13.1.1. 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	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	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\$ 12,32	R\$ 3,21
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,75	R\$ 1,23
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\$ 6,90	R\$ 5,53
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 13,19	R\$ 3,42
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\$ 9,25	R\$ 7,11
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\$ 9,02	R\$ 7,74
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_06/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 13,24	R\$ 4,12
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,67	R\$ 1,95
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,82	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\$ 11,99	R\$ 3,12
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\$ 19,65	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:						R\$ 57,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI:	29,82%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	10/2023:	09/2023
		Composição:	0,00%
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			0,00%

VALOR:	R\$ 57,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,70

4.13.1.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 19,52	R\$ 2,09
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 5,03	R\$ 0,86
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\$ 5,57	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\$ 32,06	R\$ 5,50
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_09/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,55	R\$ 23,31
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\$ 14,81	R\$ 21,06
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\$ 5,39	R\$ 0,14
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\$ 8,40	R\$ 10,85
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\$ 4,92	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\$ 12,91	R\$ 1,38
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\$ 24,22	R\$ 1,69
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\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Serviço:						R\$ 92,58

VALOR:	R\$ 92,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,58

4.13.1.3. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 5,03	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\$ 32,06	R\$ 1,06
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\$ 34,23	R\$ 0,64

REFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 9675
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI 39,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 30,81	R\$ 2,75
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\$ 33,76	R\$ 3,24
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\$ 30,34	R\$ 0,67
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\$ 101,45	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\$ 61,40	R\$ 0,17
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\$ 24,05	R\$ 6,27
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\$ 21,76	R\$ 1,62
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\$ 4,92	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\$ 32,68	R\$ 2,45
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\$ 52,93	R\$ 2,15
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\$ 26,77	R\$ 23,02
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\$ 37,31	R\$ 5,22

TOTAL Serviço:	R\$ 50,02
VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02

4.13.1.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,57	R\$ 0,55
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\$ 42,90	R\$ 9,10
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\$ 6,37	R\$ 0,78
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 45,94	R\$ 4,59
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\$ 29,43	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\$ 28,38	R\$ 1,85

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

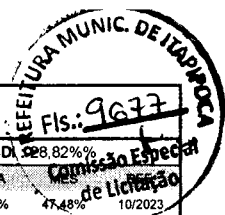
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 32,02	R\$ 0,56
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 53,18	R\$ 1,65
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\$ 51,77	R\$ 5,62
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\$ 56,63	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\$ 16,56	R\$ 3,96
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\$ 15,86	R\$ 1,55
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\$ 18,30	R\$ 2,31
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,28	R\$ 1,45
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 44,96	R\$ 2,68
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 43,55	R\$ 2,08
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 27,44	R\$ 15,39
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 35,25	R\$ 6,50
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 26,42	R\$ 6,72
TOTAL Serviço:						R\$ 67,63

VALOR:	R\$ 67,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,63

4.14.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
TOTAL Material:					R\$ 4,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,76
------------------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:					R\$ 7,5790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

4.14.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:					R\$ 18,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

4.14.1.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,8940
TOTAL Material:					R\$ 3,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,87

(Handwritten signatures and initials)



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82% (MES)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,0800	R\$ 11,0880
TOTAL Material:						R\$ 11,0880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 37,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,04

4.14.1.6. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

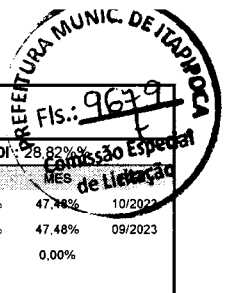
VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03

4.14.1.7. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Material:						R\$ 15,3900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI: 28,82% MES			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PROPRIA	0,00%	47,48%	09/2023

	VALOR:	R\$ 58,64
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,18
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,64

4.14.1.8. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,7300	R\$ 44,7300
TOTAL Material:					R\$ 44,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375	

	VALOR:	R\$ 77,17
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,58
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,59
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,17

4.14.1.9. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 17,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25	

	VALOR:	R\$ 21,72
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
					TOTAL Material:	R\$ 219,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

4.14.2.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700	
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300	
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200	
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0500	R\$ 132,0500	
					TOTAL Material:	R\$ 243,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500


VALOR:	R\$ 373,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,32

4.14.2.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700	
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300	
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200	
11758	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,9500	R\$ 169,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 281,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
12312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000

VALOR:	R\$ 454,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI=28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 454,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 47,8900	R\$ 83,8075
TOTAL Material:					R\$ 83,8075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2250

VALOR:	R\$ 140,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
TOTAL Material:					R\$ 156,9100

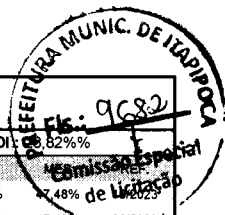
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 208,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,81

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,4300	R\$ 96,3440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2000	R\$ 9,5160
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 484,1400	R\$ 12,2003
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9100	R\$ 10,5646
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,1800	R\$ 16,4616
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,8300	R\$ 22,0980

CPA *A*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	82,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 167.1845
VALOR:	R\$ 167,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 167,18

4.14.2.7. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,4300	R\$ 289,0320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,2000	R\$ 25,3760
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 484,1400	R\$ 29,0484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9100	R\$ 25,0419
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,7900	R\$ 18,4296
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 148,4500	R\$ 14,2512
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7100	R\$ 65,8176

TOTAL Serviço:	R\$ 466,9967
VALOR:	R\$ 467,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839 CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500

TOTAL Material:	R\$ 10,5500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	R\$ 23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,53

4.14.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 2,56
-----------------	----------

REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9683
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82% Comissão Especial de Licitação
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

4.14.3.2. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,85	R\$ 6,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,35

4.14.3.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,3440
TOTAL Material:						R\$ 7,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,2914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,80%	Comissão Especial
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. de Licitação
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 11,2914
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

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

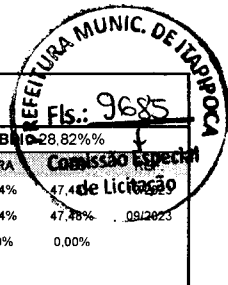
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

4.14.4.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:						R\$ 58,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BILÍNEA 28,82% + Comissão Especial	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96

4.14.4.4. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,21	R\$ 101,21
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 108,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,24	R\$ 15,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 24,72	R\$ 19,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,19

VALOR:	R\$ 143,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,69

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

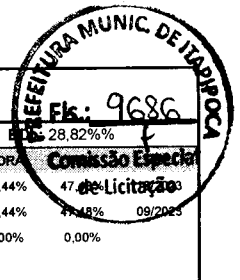
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,4900	R\$ 129,4900
TOTAL Material:						R\$ 129,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 155,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,44

4.14.4.6. 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\$ 129,1500	R\$ 129,1500



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		28,82% Fl: 9686 Comissão Especial de Licitação	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 129.1500
VALOR:	R\$ 129,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,15

4.14.5.1. 91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,93	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 34,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 20,24	R\$ 16,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 24,72	R\$ 20,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,44

VALOR:	R\$ 71,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,56

4.14.5.2. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 57,22

VALOR:	R\$ 57,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,22

4.14.5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 29,21

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BIBL:	28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21

4.14.5.4. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 44,78

VALOR:	R\$ 44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,78

4.14.5.5. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 60,35

VALOR:	R\$ 60,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,35

4.14.5.6. 91985 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

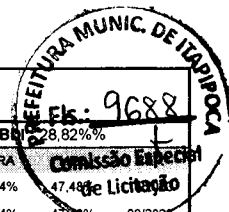
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,06	R\$ 17,06
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 27,92

VALOR:	R\$ 27,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,92

4.14.5.7. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		B... 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86

TOTAL Serviço: R\$ 49,65

VALOR:	R\$ 49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,65

4.14.5.8. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86

TOTAL Serviço: R\$ 49,65

VALOR:	R\$ 49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,65

4.14.5.9. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96

TOTAL Serviço: R\$ 47,82


VALOR:	R\$ 47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,82

4.14.5.10. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89

TOTAL Serviço: R\$ 30,75

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD :	98,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 30,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,75

4.14.5.11. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
TOTAL Serviço:						R\$ 45,37

VALOR:	R\$ 45,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,37

4.14.6.1. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, 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 CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

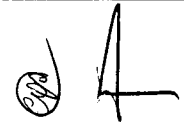
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64.8750
VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

4.14.6.3. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA 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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA 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\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,5900	R\$ 418,5900
TOTAL Material:						R\$ 418,5900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 562,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 562,61

4.14.6.5. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	RENTAL
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
					TOTAL Material:	R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,86

4.6.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
					TOTAL Material:	R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59

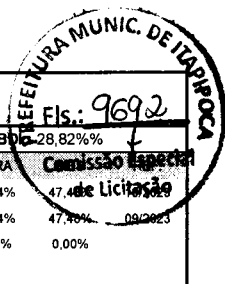
VALOR:	R\$ 15,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,94

4.14.6.7. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Impacto
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,03

4.14.6.8. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,02	R\$ 36,02
TOTAL Material:						R\$ 36,02

VALOR:	R\$ 36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,02

4.14.7.1. COMP-74739990 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81379907	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.104,63	R\$ 1.104,63
TOTAL Material:						R\$ 1.104,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54

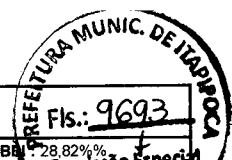
VALOR:	R\$ 1.117,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.109,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.117,17

4.14.7.2. COMP-96783011 INVERSOR E ALTERNADOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72427817	INVERSOR E ALTERNADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.081,96	R\$ 5.081,96
TOTAL Material:						R\$ 5.081,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 5.094,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.086,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.094,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BB:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.15.1.1. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	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\$ 5,03	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\$ 32,06	R\$ 1,06
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\$ 34,23	R\$ 0,64
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\$ 30,81	R\$ 2,75
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\$ 33,76	R\$ 3,24
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\$ 30,34	R\$ 0,67
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\$ 101,45	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\$ 61,40	R\$ 0,17
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\$ 24,05	R\$ 6,27
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\$ 21,76	R\$ 1,62
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\$ 4,92	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\$ 32,68	R\$ 2,45
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\$ 52,93	R\$ 2,15
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\$ 26,77	R\$ 23,02
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\$ 37,31	R\$ 5,22


TOTAL Serviço: R\$ 50,02

VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02

4.15.1.2. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,57	R\$ 0,31
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,37	R\$ 0,11

PREF. MUN. DE ITAIPÓCA
 Fis.: 9694
 Comissão Especial
 de Licitação
 10/2023
 09/2023

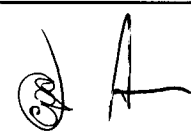
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 45,94	R\$ 2,60
89585	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 44,83	R\$ 0,19
89584	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 43,78	R\$ 3,63
89529	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 37,57	R\$ 0,73
89690	JUNÇÃO SIMPLES. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 89,39	R\$ 0,18
89699	JUNÇÃO SIMPLES. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X.100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 203,61	R\$ 0,87
89669	LUVA SIMPLES. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 31,51	R\$ 2,71
89554	LUVA SIMPLES. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,34	R\$ 0,95
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,28	R\$ 1,37
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 35,89	R\$ 0,26
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 92,03	R\$ 3,37
89675	TÊ DE INSPEÇÃO. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 71,77	R\$ 1,32
89559	TÊ DE INSPEÇÃO. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 67,63	R\$ 0,29
89578	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 33,07	R\$ 20,88
89512	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 47,10	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:						R\$ 57,12

VALOR:	R\$ 57,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,12

4.15.1.3. 91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	SINAPI	M	0,04430000	R\$ 6,37	R\$ 0,28
90438	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 45,94	R\$ 0,09
89591	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 133,35	R\$ 0,68
89590	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 136,57	R\$ 0,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9695
Comissão Especial de Licitação
09/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE		SINAPI	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PROPRIA		0,00%

89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 76,95	R\$ 4,81
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 68,61	R\$ 68,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,02

VALOR:	R\$ 75,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,3500	R\$ 148,3500
					TOTAL Material:	R\$ 148,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2580

VALOR:	R\$ 152,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,61

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 62,3300	R\$ 140,8658
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,3500	R\$ 17,7135
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 162,5300	R\$ 8,1265
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,3000	R\$ 118,8130
					TOTAL Serviço:	R\$ 285,5188

VALOR:	R\$ 285,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 139,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 285,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,3900	R\$ 1,1539
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		B/P: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 104,8800	R\$ 110,1240
					TOTAL Material:	R\$ 114,8299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 178,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,76

4.1.1. COMP-37348509 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 9500 BTUS/H (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043196 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.741,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92	
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90	
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36	
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20	
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80	
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57	
					TOTAL Material:	R\$ 93,61


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09	
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

4.16.1.2. COMP-66114027 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 12000 BTUS/H (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 3.741,60
--------------------	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,37

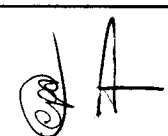
VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

4.16.1.3. COMP-52648929 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1VIAS 7500 BTUS/H (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 9698
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA: 04/03/2024	BDI: 8,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37
--	------------

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
TOTAL Material:						R\$ 219,8300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

4.16.2.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

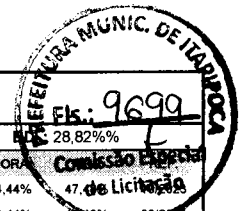
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
TOTAL Serviço:						R\$ 26,67

VALOR:	R\$ 26,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,67

4.16.2.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL															
	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%															
SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composição		PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																		

TOTAL Serviço:	R\$ 41,60
VALOR:	R\$ 41,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,60

4.16.2.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97333	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 49,24	R\$ 49,24

TOTAL Serviço:	R\$ 52,36
VALOR:	R\$ 52,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,36

4.16.2.4. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97334	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,23	R\$ 60,23

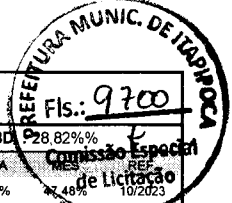
TOTAL Serviço:	R\$ 63,35
VALOR:	R\$ 63,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,35

4.16.2.5. 97357 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56

TOTAL Material:	R\$ 84,56
Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 19,32	R\$ 9,85
88267	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 23,71	R\$ 12,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 106,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,50

4.16.2.6. 97358 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 114,74	R\$ 117,16
TOTAL Material:						R\$ 117,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,32	R\$ 12,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 23,71	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,35

VALOR:	R\$ 145,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,51

4.16.2.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,56

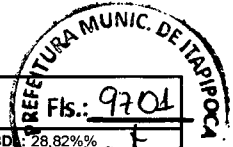
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5915
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 87,2600	R\$ 122,1640
TOTAL Material:						R\$ 122,7555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	102823
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,6440

VALOR:	R\$ 199,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,4300	R\$ 35,8880
					TOTAL Material:	R\$ 36,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
					TOTAL Material:	R\$ 4,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,62

4.17.2.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
					TOTAL Material:	R\$ 462,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BD : 28.82% de Comissão Especial	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 483,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
					TOTAL Material:	R\$ 10,3600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 22,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,94
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,90

4.17.4.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

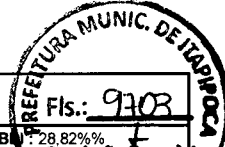
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,3100	R\$ 231,3100
					TOTAL Material:	R\$ 231,3100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050
					VALOR:	R\$ 262,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 262,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 55,7700	R\$ 1,8850
					TOTAL Material:	R\$ 5,3650

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA: 04/03/2024	B: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	FOONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75

4.17.5.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,7900
					TOTAL Material:
					R\$ 0,3537

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 51,2600

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 810,6000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700
					TOTAL Material:
					R\$ 812,3400

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 829,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 818,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 829,37

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,2100
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5400
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3500

Handwritten signatures and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
Fls.: 9704
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES de Licitação
	LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.404,5000	R\$ 1.404,5000
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,0000	R\$ 193,0000
					TOTAL Material:	R\$ 2.249,7335

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150	
12320	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,9970

VALOR:	R\$ 2.447,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.323,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.447,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10507	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.340,6300	R\$ 7.340,6300	
					TOTAL Material:	R\$ 7.340,6300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	
11088	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,4650

VALOR:	R\$ 7.449,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.381,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.449,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17452	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5500	R\$ 216,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 216,5500

VALOR:	R\$ 216,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17451	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,8200	R\$ 222,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 222,8200



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 222,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,82

4.17.7.1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,24	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,95

VALOR:	R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,41

4.17.7.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
TOTAL Material:						R\$ 462,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 483,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87

4.17.7.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 18,62	R\$ 73,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,54

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI	82,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 73,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,54

4.17.7.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,64	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,62	R\$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,38	R\$ 5,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,64

VALOR:	R\$ 22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,09

4.17.7.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
TOTAL Material:						R\$ 86,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16

VALOR:	R\$ 97,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,16

4.17.7.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,69	R\$ 35,37
TOTAL Material:						R\$ 35,37

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,60
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,41	R\$ 15,60
TOTAL Serviço:						R\$ 15,60

VALOR:	R\$ 62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,13

4.17.7.7. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,00	R\$ 50,40
TOTAL Material:						R\$ 50,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,24	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,72	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

4.17.7.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,32	R\$ 45,32
TOTAL Material:						R\$ 45,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 258,10	R\$ 3,63
TOTAL Serviço:						R\$ 3,63

VALOR:	R\$ 54,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,24

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES de Licitação:	47,48%
					10/2023	09/2023

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,35

4.17.7.9. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 22,9100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 187,8700	R\$ 7,5148
TOTAL Material:						R\$ 35,0548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088

VALOR:	R\$ 38,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,46

4.18.1.1. 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,81	R\$ 51,88
TOTAL Material:						R\$ 51,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,32	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,71	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 57,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,25

4.18.1.2. 97354 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
TOTAL Material:						R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,32	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 23,71	R\$ 3,41

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF. MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,19
VALOR:	R\$ 99,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0096
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 141,9800	R\$ 0,1988
TOTAL Material:						R\$ 4,7884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644

VALOR:	R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0241
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 141,9800	R\$ 0,5679
11963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:						R\$ 13,8920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0144
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	R\$ 141,9800	R\$ 0,3408



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	20,82%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,7052
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644

VALOR:	R\$ 18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,37

4.18.1.6. COMP-70951688 UNIÃO SEDE EM BRONZE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
TOTAL Material:						R\$ 67,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 75,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
16752	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,1300
TOTAL Material:						R\$ 13,2945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 26,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386	LUYA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200

(Handwritten initials and signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	de Licitação:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,3200
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,84

4.18.3.1. COMP-78234061 REGULADOR FISHER (1º ESTÁGIO) RP 21 (UN)

Material	DESCR. MATERIAIS	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44
TOTAL Material:						R\$ 77,44

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,26

VALOR:	R\$ 81,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,70

4.18.3.2. COMP-24193762 KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOTTIÕES P45/P13 - FORNEC E INSTALAÇÃO (UN)


Material	DESCR. MATERIAIS	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020975	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10
19900	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,41	R\$ 22,82
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,32	R\$ 44,64
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
16168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,46	R\$ 34,92
11963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
TOTAL Material:						R\$ 253,48

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,58

VALOR:	R\$ 296,06
---------------	-------------------

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 Fls.: 97/2
 Comissão Especial de Licitação
 REF. 10/2023
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	BDI : 8,82%																
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE																		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 296,06

4.18.3.3. COMP-56843257 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10
TOTAL Material:					R\$ 47,10	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,26	

VALOR:	R\$ 51,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,36

4.19.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9600	R\$ 4,3560
TOTAL Material:					R\$ 4,3560	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

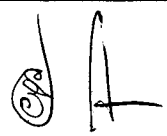
VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,98

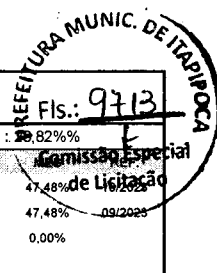
4.19.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:					R\$ 7,5790	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

4.19.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXGCS D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:					R\$ 18,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

4.19.1.4. 95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00014053 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
TOTAL Material:					R\$ 12,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,17

4.19.1.5. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002559 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Material:					R\$ 13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 20,24	R\$ 5,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 24,72	R\$ 6,74

[Handwritten signature]

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,25
VALOR:	R\$ 25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,84

4.19.1.6. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Material:						R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,43

4.19.1.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
TOTAL Material:						R\$ 13,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,24	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,09

VALOR:	R\$ 29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,22

4.19.1.8. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 Fis.: 9715
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
TOTAL Material:						R\$ 17,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,24	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,01

VALOR:	R\$ 35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,19

4.19.1.9. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 11,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
TOTAL Material:					R\$ 14,5200	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
TOTAL Material:						R\$ 18,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 70,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,06

4.19.2.3. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1.33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0.29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0.46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25

VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 2,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Especial de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,77

4.19.4.1. 98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043833 CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 24,72	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES. CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358
TOTAL Material:					R\$ 2,3358

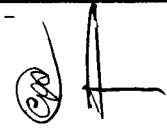
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,15


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16819 CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,6202
TOTAL Material:					R\$ 5,6202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA
Fls.: 9718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI: 28,82% MCS 10/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA/CE - PRODESA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF. de licitação</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF. de licitação	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF. de licitação																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																		
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ITAIPICÓCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA/CE																					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4600
					VALOR:	R\$ 9,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,08

4.19.5.1. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
					TOTAL Material:	R\$ 17,95
					VALOR:	R\$ 17,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,95
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,95

4.19.5.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
					TOTAL Material:	R\$ 41,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,24	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,26
					VALOR:	R\$ 50,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,65
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,51

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.724,9600	R\$ 1.724,9600
					TOTAL Material:	R\$ 1.724,9600
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 578,4800
					VALOR:	R\$ 2.303,44

A *CPA*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Els.: 9719

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	BDI : 28,22%																
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MISSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% de instalação</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MISSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de instalação	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MISSÃO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de instalação																
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.945,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 358,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.303,44

4.20.2. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,0900	R\$ 761,0900
TOTAL Material:					R\$ 761,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,1803

VALOR:	R\$ 1.029,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 170,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.029,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMERAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
TOTAL Material:					R\$ 3.709,0100

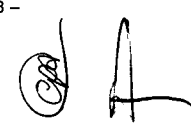
VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

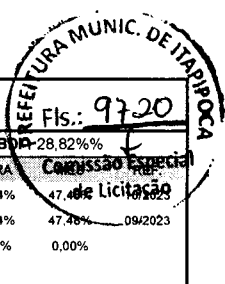
4.20.4. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.260,9300	R\$ 5.260,9300
TOTAL Material:					R\$ 5.260,9300

VALOR:	R\$ 5.260,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.260,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.260,93

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDR: 28,82% Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
TOTAL Material:						R\$ 3.709,0100

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5800	R\$ 2,9886
TOTAL Material:						R\$ 4,5578

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

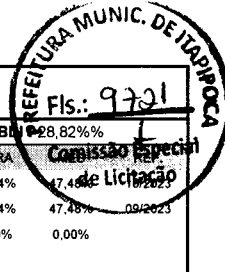
VALOR:	R\$ 20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,91

4.21.1.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8900	R\$ 1,3091
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3100	R\$ 2,1981
TOTAL Material:						R\$ 3,5072

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BIM 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

4.21.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:					R\$ 6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

4.21.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:					R\$ 6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490


VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

4.21.1.5. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,4200	R\$ 6,4260
TOTAL Material:					R\$ 6,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7220

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	82,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Com posição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 41,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,15

4.2.1.6. COMP-40402893 PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO ANTIQUE WOOD CARVALHO - 101 X 16,5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,34	R\$ 18,72
INS-67615174	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO ANTIQUE WOOD CARVALHO - 101 X 16,5CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 90,99	R\$ 90,99
TOTAL Material:						R\$ 109,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69

VALOR:	R\$ 140,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,1776
TOTAL Material:						R\$ 5,1566

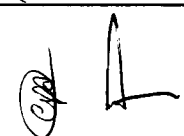
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

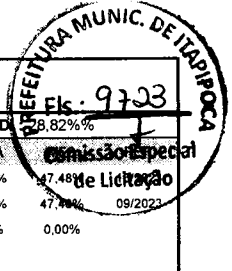
VALOR:	R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 3,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BD:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,7832
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7600	R\$ 4,9216
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6100	R\$ 2,0293
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:					R\$ 8,0061

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,36

4.23.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9700	R\$ 0,4194
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,6212
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4100	R\$ 0,1969
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,3600	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 1,5557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 17,48%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAP:	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,40% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 7,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10

5.1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,4000	R\$ 0,0774
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923

					VALOR:	R\$ 0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,28

5.2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 133,6200	R\$ 7,3491
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,3491

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0306

					VALOR:	R\$ 9,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,10
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,28
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

5.2.1.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100

					VALOR:	R\$ 64,61
--	--	--	--	--	---------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,5500	R\$ 74,3050
TOTAL Material:					R\$ 74,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 105,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,69

5.2.1.4. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 33,7600	R\$ 0,7502
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1100	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 207,8300	R\$ 6,9277
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 269,6500	R\$ 2,9961
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 18,4600	R\$ 1,0256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0256

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,6500	R\$ 29,4211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,2900	R\$ 120,2190
TOTAL Material:					R\$ 225,1951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 536,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 334,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 202,11
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 536,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:						R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 655,40

5.2.1.7. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9610

VALOR:						R\$ 36,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,55
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 36,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2969
TOTAL Material:					R\$ 2,2969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL M: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI	99,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8864

VALOR:	R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,18

5.3.1.2. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 2.401,0600	R\$ 5,2823
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,6410
TOTAL Material:					R\$ 6,9233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2700

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

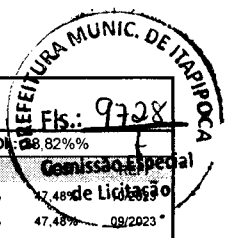
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SIN-PI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 119,8500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

5.4.2.2. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

5.4.2.3. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,44	R\$ 9,36
TOTAL Material:					R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 18,51	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,59

5.4.2.4. COMP-91522455 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 9729
 Licitação Especial
 de Licitação
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 24,45	R\$ 0,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,99

VALOR:	R\$ 605,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,54

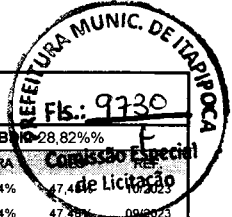
5.4.3.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,72	R\$ 2,29
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,51	R\$ 3,54
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,25	R\$ 4,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,21	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 226,86	R\$ 15,19
TOTAL Serviço:						R\$ 15,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BIM 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,81

5.4.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

5.4.3.3. 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)

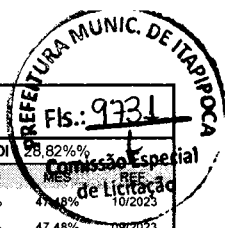
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15

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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11
------------------------	------------------

5.4.3.4. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,15
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	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,44

5.4.3.5. 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)

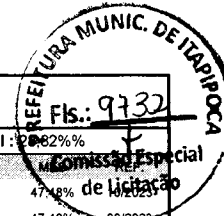
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
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	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

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\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:						R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15

5.4.3.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	2,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	MORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SIIAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

5.4.3.7. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

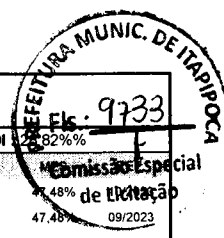
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,51	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

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\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,12

5.4.3.8. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEI: FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEI: API	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) CU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,34	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:						R\$ 9,64

VALOR:	R\$ 10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,45

5.4.3.9. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 0,21	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 18,51	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 24,34	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,32

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\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:						R\$ 9,63

VALOR:	R\$ 10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,35

5.4.3.10. 95448 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,26	R\$ 10,55
TOTAL Material:						R\$ 10,55

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

[Handwritten signatures]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	R\$ 24,34	R\$ 0,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,01
					VALOR:	R\$ 10,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,55
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,01
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,56

5.4.3.11. COMP-91522455 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18

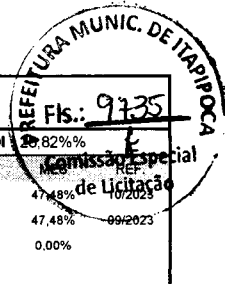
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
					TOTAL Material:	R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 24,45	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,99
					VALOR:	R\$ 605,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,58
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,96
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,54

5.4.4.1. 92458 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 4,51	R\$ 2,13
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	UNXME	0,19800000	R\$ 383,10	R\$ 75,85
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$ 12,25	R\$ 21,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 99,28

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\$ 8,15	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,21	R\$ 0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,64
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 19,78	R\$ 7,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01400000	R\$ 24,10	R\$ 48,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 125,21	R\$ 37,18
TOTAL Serviço:						R\$ 37,18

VALOR:	R\$ 192,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,92

5.4.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

5.4.4.3. 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		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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,59

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

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 936
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 8,82% MES	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF. 10/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15

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\$ 10,37	R\$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11

4.4. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
					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	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53

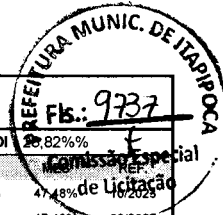
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,44

5.4.4.5. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
					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	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCR. 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\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,15

5.4.4.6. 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	DESCR. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

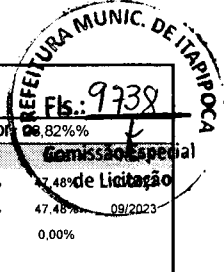
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23
VALOR:						R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,38

5.4.4.7. 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	DESCR. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,51	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

Serviço	DESCR. 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\$ 8,17	R\$ 8,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDF:	06,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 8,17
VALOR:	R\$ 9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,12

5.4.4.8. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,34	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:						R\$ 9,64

VALOR:	R\$ 10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,45

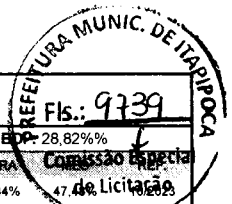
5.4.4.9. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>EDP: 28,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	EDP: 28,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	EDP: 28,82%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,80
VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38

5.4.5.1. 92506 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 13,59	R\$ 5,39
040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	SINAPI	UNXME	1,03000000	R\$ 7,35	R\$ 7,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,96

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\$ 8,15	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\$ 121,64	R\$ 11,55
TOTAL Material:						R\$ 11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,78	R\$ 2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74300000	R\$ 24,10	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 58,60	R\$ 5,09
TOTAL Serviço:						R\$ 5,09

VALOR:	R\$ 50,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,25


5.4.5.2. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 13,59	R\$ 5,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 121,64	R\$ 11,55

[Handwritten signatures]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9340
Comissão Especial de Licitação
10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 11,58
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 19,78	R\$ 1,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 24,10	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 98,70	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:						R\$ 8,58

VALOR:	R\$ 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,69

5.4.5.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,54
TOTAL Material:						R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,12

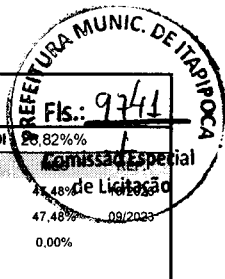
5.4.5.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:						R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI	82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de Licitação
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.4.5.5. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

5.4.5.6. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,44	R\$ 9,36
TOTAL Material:					R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 18,51	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,59

5.4.5.7. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 18,51	R\$ 0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,34	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,23

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9742
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FOI:TE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.4.5.8. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,17

5.4.5.9. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	R\$ 8,43	R\$ 9,61
TOTAL Material:					R\$ 9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,64

5.10. 92881 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	R\$ 9,07	R\$ 10,33
TOTAL Material:					R\$ 10,33

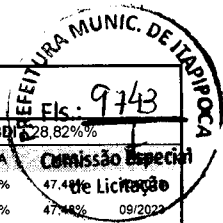
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00110000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,02

VALOR:	R\$ 10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,35

5.4.5.11. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BOM 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,80	

VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38


5.4.6.1. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,15	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 17,21	R\$ 0,84
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70100000	R\$ 18,40	R\$ 12,89
TOTAL Material:					R\$ 13,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 19,78	R\$ 6,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65600000	R\$ 24,10	R\$ 39,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,91	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	3,63100000	R\$ 42,83	R\$ 155,51
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 125,21	R\$ 77,75
TOTAL Serviço:					R\$ 233,26	

VALOR:	R\$ 292,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 266,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 292,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.4.6.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,54
TOTAL Material:						R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,12

5.4.6.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:						R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

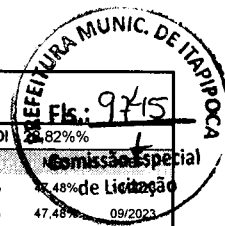
5.4.6.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,44	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 18,51	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,59

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI	8,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.4.6.5. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 18,51	R\$ 0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,34	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,23

5.4.6.6. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 24,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,17


5.4.6.7. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:					R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9746
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	88,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,80
					VALOR:	R\$ 611,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38

5.4.7.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

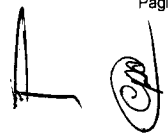
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,1000	R\$ 134,6800
					TOTAL Material:	R\$ 134,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,2050
					VALOR:	R\$ 251,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 75,60
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,89

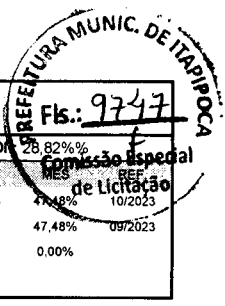
5.5.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,6500	R\$ 1,2098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4914
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33

5.5.1.2. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,74	R\$ 23,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,38	R\$ 0,37





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDM	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034547	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 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,22	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 24,45	R\$ 21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 18,62	R\$ 8,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 681,34	R\$ 8,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,03

VALOR:	R\$ 62,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 106,9500
					TOTAL Material:	R\$ 106,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8038

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,4400	R\$ 5,4719
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,4719

VALOR:	R\$ 177,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8500	R\$ 9,2475
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,3190
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,3900	R\$ 4,6156

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		B#: 28.828/2024 - Comissão Especial	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Mês de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SI:NAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,9800	R\$ 8,7282
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:						R\$ 69,9069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,20

5.6.2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

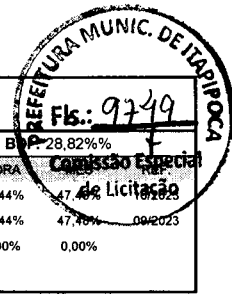
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8928

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 476,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 19,1400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 50,2853
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,1484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 226,0440
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,3180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 27,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 61,6000
TOTAL Material:					R\$ 955,3357

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.775,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.249,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.775,17

[Handwritten signatures]



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BPP:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49% Licitação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.6.3.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,3900	R\$ 0,4616
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0300	R\$ 2,8210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1040
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,1300	R\$ 335,1300
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,0570
TOTAL Material:					R\$ 344,5736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 491,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 491,17

5.6.3.2. COMP-39961421 PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,80M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 48,52	R\$ 174,67
18432 PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,84	R\$ 23,04
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,97
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 95,34	R\$ 85,81
TOTAL Material:					R\$ 334,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 73,67	R\$ 132,61
100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,34	R\$ 78,34
TOTAL Serviço:					R\$ 210,95

VALOR:	R\$ 632,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 559,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 72,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 632,11

5.7.1.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 8,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,8500	R\$ 91,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 568,5700	R\$ 568,5700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,8500	R\$ 353,8500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.014,1200

VALOR:	R\$ 1.014,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 872,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.014,12

5.7.1.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,8500	R\$ 91,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 568,5700	R\$ 568,5700
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,8300	R\$ 364,8300
TOTAL Serviço:						R\$ 1.025,1000

VALOR:	R\$ 1.025,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 883,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.025,10

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,8500	R\$ 91,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 568,5700	R\$ 568,5700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 383,2800	R\$ 383,2800
TOTAL Serviço:						R\$ 1.043,5500

VALOR:	R\$ 1.043,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 902,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.043,55

5.7.1.4. COMP-00383249 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)M E=10MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38	R\$ 10,89
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35	R\$ 56,36
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80	R\$ 46,54
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80	R\$ 172,64
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03	R\$ 967,24
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75	R\$ 17,88
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,96560000	R\$ 407,50	R\$ 800,98
TOTAL Material:						R\$ 2.072,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 975
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 2.072,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.072,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.072,53

5.7.1.5. COMP-83769985 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHA (1.60X2.10)M E=10MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38	R\$ 10,89
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	3,93120000	R\$ 5,39	R\$ 21,19
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,10	R\$ 28,73
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35	R\$ 56,36
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80	R\$ 46,54
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80	R\$ 172,64
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03	R\$ 967,24
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75	R\$ 17,88
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,53	R\$ 57,89
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 407,50	R\$ 529,75
TOTAL Material:						R\$ 1.909,11

VALOR:	R\$ 1.909,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.909,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.909,11

5.7.1.6. COMP-93767953 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
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	R\$ 5,59	R\$ 57,02
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 80,65	R\$ 1,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 0,93	R\$ 2,19
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,40500000	R\$ 284,54	R\$ 115,24
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,52	R\$ 247,45
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,33	R\$ 3,96
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	R\$ 95,34	R\$ 180,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,41	R\$ 4,92
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 670,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 19,10	R\$ 89,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 24,16	R\$ 113,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI: 8,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 17,68	R\$ 69,54
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 24,36	R\$ 95,81
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,16	R\$ 143,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 308,51

VALOR:	R\$ 1.217,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 933,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 283,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.217,10

5.7.1.7. COMP-56313646 PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 80X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO - PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA, COM VEDAÇÃO COMPLETA EM BORRACHA E ENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	R\$ 5,59	R\$ 57,02	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 80,65	R\$ 1,18	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 0,93	R\$ 2,19	
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15	
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,52	R\$ 247,45	
I1558 PAINEL RIGIDO DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 25MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 44,77	R\$ 45,67	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,33	R\$ 3,96	
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 95,34	R\$ 160,17	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,41	R\$ 4,92	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70	R\$ 10,20	
					TOTAL Material:	R\$ 580,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 19,10	R\$ 89,39	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 24,16	R\$ 113,07	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46	R\$ 35,63	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 238,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 17,68	R\$ 69,54	
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 24,36	R\$ 95,81	
C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,16	R\$ 143,16	
					TOTAL Serviço:	R\$ 308,51

VALOR:	R\$ 1.127,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 843,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 283,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.127,51

5.7.1.8. COMP-66522266 PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 60X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO - PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA, COM VEDAÇÃO COMPLETA EM BORRACHA E ENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	R\$ 5,59	R\$ 57,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BD	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FO:ITE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 80,65	R\$ 1,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 0,93	R\$ 2,19
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,52	R\$ 247,45
I1558	PAINEL RIGIDO DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 25MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 44,77	R\$ 45,67
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,33	R\$ 3,96
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	R\$ 95,34	R\$ 180,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,41	R\$ 4,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 600,93

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 19,10	R\$ 89,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 24,16	R\$ 113,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,09

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 17,68	R\$ 69,54
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 24,36	R\$ 95,81
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,16	R\$ 143,16
TOTAL Serviço:						R\$ 308,51

VALOR:	R\$ 1.147,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 863,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 283,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.147,53

5.7.1.9. COMP-39961421 PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,80M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 48,52	R\$ 174,67
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,84	R\$ 23,04
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,97
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 95,34	R\$ 85,81
TOTAL Material:						R\$ 334,64

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,52

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 73,67	R\$ 132,61
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,34	R\$ 78,34
TOTAL Serviço:						R\$ 210,95

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	82,2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 632,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 559,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 72,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 632,11

5.7.1.10. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 80,6500	R\$ 0,8549
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 172,4800	R\$ 172,4800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 20,1300	R\$ 120,7800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 64,6400	R\$ 64,6400
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 27,9100	R\$ 55,8200
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 68,7100	R\$ 68,7100
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 329,7200	R\$ 659,4400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.50000000	R\$ 16,4100	R\$ 8,2050
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1,7000	R\$ 10,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.168,5563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8000

VALOR:	R\$ 1.511,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.291,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 219,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.511,36

5.7.1.11. 100700 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1.00000000	R\$ 114,75	R\$ 114,75
00002433 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 11,72	R\$ 70,32
00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6.30000000	R\$ 6,74	R\$ 42,46
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,60000000	R\$ 0,08	R\$ 3,16

Fls.: 9755
 Comissão Especial de Licitação
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 203,73	R\$ 407,46
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	R\$ 15,43	R\$ 0,48
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 13,92	R\$ 3,13
					TOTAL Material:	R\$ 641,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	R\$ 23,35	R\$ 80,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	R\$ 24,45	R\$ 33,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	R\$ 18,62	R\$ 45,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 648,58	R\$ 16,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,21

VALOR:	R\$ 817,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 767,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 817,80

5.7.1.12. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

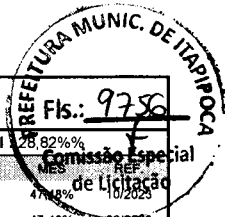
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 80,6500	R\$ 0,7823
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,4600	R\$ 271,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6789
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,8423
					TOTAL Material:	R\$ 274,7635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600

VALOR:	R\$ 408,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 323,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 408,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,0300	R\$ 301,0300
					TOTAL Material:	R\$ 301,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48%
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 301,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 301,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,1500	R\$ 173,1500
TOTAL Material:					R\$ 173,1500

VALOR:	R\$ 173,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 34,7400	R\$ 20,8440
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,7300	R\$ 17,8380
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 154,5900	R\$ 309,1800
TOTAL Material:					R\$ 347,8620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6490

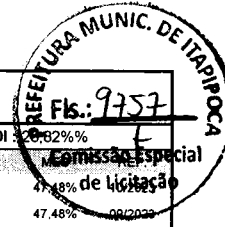
VALOR:	R\$ 372,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 372,51

5.7.2.2. COMP-53486178 BRISE METALICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52852141 BRISE METALICO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1.044,13	R\$ 1.044,13
TOTAL Material:					R\$ 1.044,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,35

VALOR:	R\$ 1.056,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.048,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.056,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	20,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.8.1.1. 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\$ 80,6500	R\$ 0,4920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35

5.8.1.2. 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\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 864,7700	R\$ 17,2954
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2954


VALOR:	R\$ 42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,3400	R\$ 11,2585
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2585

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	BDR: 28,82% Comissão Especial de Licitação 10/2023
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	HORA: 84,44% 47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:					R\$ 1,0715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

5.8.2.2. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:					R\$ 106,1590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

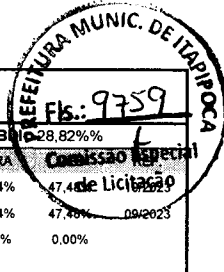
VALOR:	R\$ 136,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 38,0700	R\$ 47,5875
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 164,7200	R\$ 189,4280
TOTAL Material:					R\$ 237,0155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BIM 28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Comissão Especial
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023
		FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	47,44%

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 320,5300
					VALOR:	R\$ 557,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,75
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 201,80
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 557,55

5.8.2.4. COMP-23824202 REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

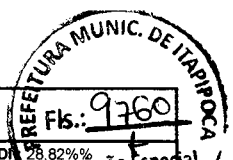
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82985977	PLACAS DE ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 487,50	R\$ 487,50
					TOTAL Material:	R\$ 487,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
					VALOR:	R\$ 530,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 503,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 530,76

5.8.3.1. C4482 FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500
					TOTAL Material:	R\$ 68,4500
					VALOR:	R\$ 68,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,45
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,45

5.8.3.2. COMP-87969913 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA ARAMADO DE FIXAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,17000000	R\$ 18,53	R\$ 3,15
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 0,34	R\$ 0,49
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,01	R\$ 4,30
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,74260000	R\$ 3,77	R\$ 2,80
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	40,00000000	R\$ 0,14	R\$ 5,60
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 4,07	R\$ 6,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO ESPECIAL
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1.54700000	R\$ 6,64	R\$ 10,27
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1.08380000	R\$ 21,77	R\$ 23,59
TOTAL Material:						R\$ 56,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	R\$ 18,32	R\$ 14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11

VALOR:	R\$ 78,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,61

5.8.3.3. C4480 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 98,3100
TOTAL Material:					R\$ 98,3100

VALOR:	R\$ 98,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,31

5.9.1.1. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,95	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,04	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4.15000000	R\$ 1,87
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1.14600000	R\$ 171,65
TOTAL Material:					R\$ 204,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 18,62	R\$ 1,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 23,90	R\$ 1,33

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA
 Fls.: 9764
 Comissão Especial de Licitação
 28.82%
 10/2023
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL. MUNICÍPIO DE ITAIPICCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BOM:	28.82% 10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPICCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,48
VALOR:	R\$ 206,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 206,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1.03000000	R\$ 14,7900	R\$ 15,2337
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,0801
TOTAL Material:					R\$ 16,3138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 35,0800
TOTAL Material:					R\$ 35,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

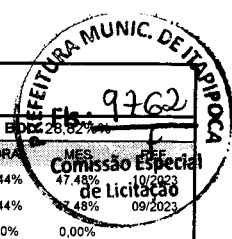
VALOR:	R\$ 38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,3700	R\$ 3,8324
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 30,2300	R\$ 34,7645
19504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 31,9400	R\$ 36,7310
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDE: 28.8244	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 79,1519
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6520

VALOR:	R\$ 122,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,7800	R\$ 33,8580
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,5300	R\$ 5,0473
TOTAL Material:						R\$ 38,9053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2080

VALOR:	R\$ 40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,11

5.11.1.1. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:						R\$ 106,1590

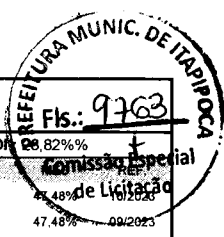
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 131,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715

CPA *A*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	BDR:	28,82%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	HORA:	84,44%
		SINAPI:	2023:08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,0715
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9022
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,6500	R\$ 2,6776
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,9800	R\$ 4,2671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900

TOTAL Material:	R\$ 14,5347
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 29,6800	R\$ 3,5616
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 183,1700	R\$ 201,4870

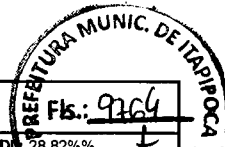
TOTAL Material:	R\$ 205,0486
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3406
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 228,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,11

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,39
-----------------	------------

5.11.1.5. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,0000	R\$ 39,9000
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,3100	R\$ 4,3275
TOTAL Material:						R\$ 44,2275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7868

VALOR:	R\$ 52,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,01

5.11.1.6. C3488 TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 250,9600	R\$ 263,5080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4100	R\$ 3,2820
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,3200	R\$ 60,2640
TOTAL Material:						R\$ 327,0540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 391,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 350,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 391,94

5.11.1.7. 102204 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01520000	R\$ 19,58	R\$ 0,29
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,10150000	R\$ 32,67	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	R\$ 25,68	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05

VALOR:	R\$ 9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis.: 9765
Comissão Especial de Licitação nº 002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDR:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	MORA	
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,65

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9100	R\$ 0,3820
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,3900	R\$ 3,4617
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,3000	R\$ 2,8950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,9500	R\$ 0,6885
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,5300	R\$ 4,3530
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,2900	R\$ 2,2145
11316	JUNTA PLÁSTICA "1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 45,5629	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840	

VALOR:	R\$ 134,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,42

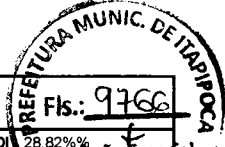
5.12.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0489
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 6,6880
TOTAL Material:					R\$ 6,7546	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	

VALOR:	R\$ 23,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	28,82%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,79
------------------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0673
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,2600	R\$ 12,3900
TOTAL Material:						R\$ 12,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 61,1400	R\$ 0,1039
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0412
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,7800	R\$ 19,2920
TOTAL Material:						R\$ 19,4371

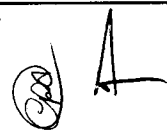
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480

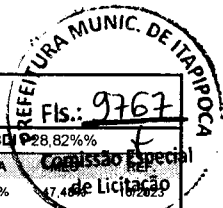
VALOR:	R\$ 44,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
TOTAL Material:						R\$ 33,5490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	09/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6100	R\$ 49,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 49,7080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 71,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,00

5.12.2.3. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,6800	R\$ 264,6800
TOTAL Material:					R\$ 264,6800

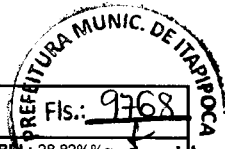
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 277,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 277,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,9400	R\$ 228,9400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,5100	R\$ 251,5100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
TOTAL Material:					R\$ 556,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BM: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					10/2023	
					09/2023	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 641,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 587,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,58
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,39

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,3600	R\$ 306,3600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,0100	R\$ 677,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
					TOTAL Material:	R\$ 1.042,8100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
					VALOR:	R\$ 1.170,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.090,19
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 80,36
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.170,55

5.12.3.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,86	R\$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,67	R\$ 374,67
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,08	R\$ 44,16
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,36	R\$ 362,36
					TOTAL Material:	R\$ 788,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,71	R\$ 23,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICIPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,62	R\$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,83
					VALOR:	R\$ 818,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 808,93
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,53
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 818,46

5.12.3.4. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3290	
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1600	
					TOTAL Material:	R\$ 19,4890
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	R\$ 45,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,12
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,46

5.12.3.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,89	
					TOTAL Material:	R\$ 70,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34
					VALOR:	R\$ 80,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,23

5.12.3.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 21,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINA/PI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Especial de Licitação
10/2023
09/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 33,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,93
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,3900	R\$ 0,0577
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,5000	R\$ 153,5000
					TOTAL Material:	R\$ 153,6612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 190,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 190,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,2700	R\$ 428,2700
1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 24,6000
					TOTAL Material:	R\$ 452,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7040

VALOR:	R\$ 508,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 508,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,3900	R\$ 0,9231
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5900	R\$ 330,5900

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	FORTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
					TOTAL Material:	R\$ 333,7211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 399,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4300	R\$ 97,4300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
					TOTAL Material:	R\$ 410,1440

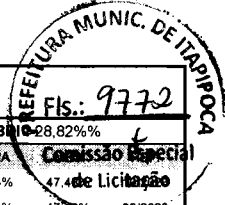
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 527,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 453,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 527,24

5.12.3.11. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 357,4700	R\$ 471,8604
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,2700	R\$ 169,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0500	R\$ 1,2300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,2000	R\$ 168,2000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
					TOTAL Material:	R\$ 841,3304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BIM 28,82% Fls.: 9772	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40% de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,5780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 618,0100	R\$ 1,4214	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4214

VALOR:	R\$ 965,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 886,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 78,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 965,33

5.12.4.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3200	R\$ 18,9002	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,9500	R\$ 0,7018	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 80,6500	R\$ 12,9847	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 96,9800	R\$ 7,4675	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1089	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,6900	R\$ 6,9380	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6900	R\$ 28,9172	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,3200	R\$ 0,7269	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 63,5040	
					TOTAL Material:	R\$ 147,2492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,2560

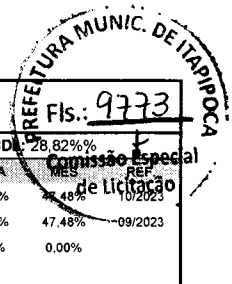
VALOR:	R\$ 459,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 459,51

5.12.4.2. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7900	R\$ 71,7900	
					TOTAL Material:	R\$ 71,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	BDI: 28,82% Comissão Especial de Licitação REF. 09/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA MES: 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 93,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300	
					TOTAL Material:	R\$ 36,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 58,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,22

5.12.4.4. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 33,9300	
					TOTAL Material:	R\$ 33,9300

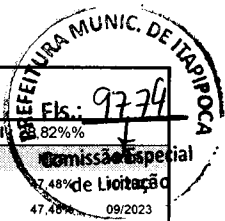
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 55,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,22

5.12.4.5. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 33,9300	
					TOTAL Material:	R\$ 33,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BOM: 82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	HORA 84,44% 27,48% de Licitação 09/2023 PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 65,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,22

5.13.1.1. 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	FORTE	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\$ 12,32	R\$ 3,21
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,75	R\$ 1,23
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\$ 6,90	R\$ 5,53
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 13,19	R\$ 3,42
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\$ 9,25	R\$ 7,11
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\$ 9,02	R\$ 7,74
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 13,24	R\$ 4,12
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,67	R\$ 1,95
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,82	R\$ 0,62
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,99	R\$ 3,12
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\$ 19,65	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:					R\$ 57,70

VALOR:	R\$ 57,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,70

5.13.1.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	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\$ 19,52	R\$ 2,09
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 5,03	R\$ 0,86
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\$ 5,57	R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BD: 82,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			Composição	PROPRIA 0,00%

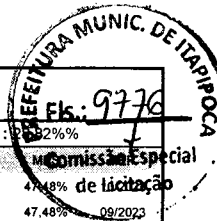
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 32,06	R\$ 5,50
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,55	R\$ 23,31
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\$ 14,81	R\$ 21,06
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\$ 5,39	R\$ 0,14
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\$ 8,40	R\$ 10,85
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\$ 4,92	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\$ 12,91	R\$ 1,38
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\$ 24,22	R\$ 1,69
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\$ 25,31	R\$ 25,31

TOTAL Serviço: R\$ 92,58

VALOR:	R\$ 92,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,58

5.13.1.3. 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\$ 5,03	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\$ 32,06	R\$ 1,06
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\$ 34,23	R\$ 0,64
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\$ 30,81	R\$ 2,75
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\$ 33,76	R\$ 3,24
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\$ 30,34	R\$ 0,67
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\$ 101,45	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\$ 61,40	R\$ 0,17
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\$ 24,05	R\$ 6,27
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\$ 21,76	R\$ 1,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI : 22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 4,92	R\$ 0,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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\$ 32,68	R\$ 2,45
89687	TÉ. PVC, SÉRIE 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\$ 52,93	R\$ 2,15
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\$ 26,77	R\$ 23,02
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\$ 37,31	R\$ 5,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,02

VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02

5.13.1.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,57	R\$ 0,55
89748	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 42,90	R\$ 9,10
91187	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,37	R\$ 0,78
90438	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 45,94	R\$ 4,59
89810	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 29,43	R\$ 0,25
89746	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 28,38	R\$ 1,85
89851	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 32,02	R\$ 0,56
89834	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 53,18	R\$ 1,65
89797	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 51,77	R\$ 5,62
89861	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 56,63	R\$ 0,04
89821	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 16,56	R\$ 3,96
89778	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 15,86	R\$ 1,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	BD: 88,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			47,46%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:					R\$ 18,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

5.14.1.4. C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
TOTAL Material:					R\$ 30,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 64,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,75

5.14.1.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,8940
TOTAL Material:					R\$ 3,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,87

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.14.1.6. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,0800	R\$ 11,0880
TOTAL Material:						R\$ 11,0880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 37,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 37,04

5.14.1.7. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 11,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 13,03

5.14.1.8. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
TOTAL Material:						R\$ 18,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					R\$ 70,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,11	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,95	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 70,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,5700	R\$ 36,5700
TOTAL Material:					R\$ 36,5700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2250	
VALOR:					R\$ 92,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,10	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 35,70	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 92,80	

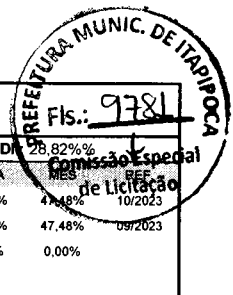
5.14.1.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,7300	R\$ 44,7300
TOTAL Material:					R\$ 44,7300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375	
VALOR:					R\$ 77,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,58	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,59	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 77,17	

5.14.1.11. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69

CPA *A*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,148%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25

VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
TOTAL Material:						R\$ 219,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000


VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

5.14.2.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0500	R\$ 132,0500
TOTAL Material:						R\$ 243,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 373,32
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BD:	08,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	48,48%
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2025
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,32

5.14.2.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,9500	R\$ 169,9500
TOTAL Material:					R\$ 281,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000

VALOR:	R\$ 454,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 454,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 47,8900	R\$ 83,8075
TOTAL Material:					R\$ 83,8075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2250

VALOR:	R\$ 140,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
TOTAL Material:					R\$ 156,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 208,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,86
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,81

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,4300	R\$ 96,3440	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2000	R\$ 9,5160	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 484,1400	R\$ 12,2003	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9100	R\$ 10,5646	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,1800	R\$ 16,4616	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,8300	R\$ 22,0980	
					TOTAL Serviço:	R\$ 167,1845
					VALOR:	R\$ 167,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,40
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 167,18

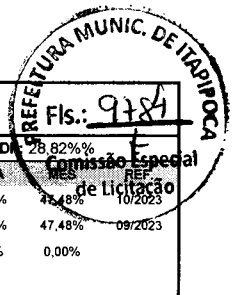
5.14.2.7. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,4300	R\$ 289,0320	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,2000	R\$ 25,3760	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 484,1400	R\$ 29,0484	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9100	R\$ 25,0419	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,7900	R\$ 18,4296	
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 148,4500	R\$ 14,2512	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7100	R\$ 65,8176	
					TOTAL Serviço:	R\$ 466,9967
					VALOR:	R\$ 467,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,31
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDM:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,5500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,53

5.14.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

5.14.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,38	R\$ 4,20
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74

VALOR:	R\$ 5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,97

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	2,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.14.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,85	R\$ 6,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 8,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,36

5.14.3.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,3440
TOTAL Material:						R\$ 7,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550


VALOR:	R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,2914
TOTAL Material:						R\$ 11,2914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,8300	R\$ 17,1666
TOTAL Material:					R\$ 17,1666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 24,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 24,52

5.14.3.7. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,2100	R\$ 23,6742
TOTAL Material:					R\$ 23,6742

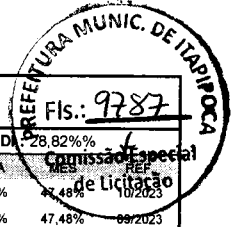
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 32,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,77
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 32,76

5.14.3.8. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,0800	R\$ 33,7416
TOTAL Material:					R\$ 33,7416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075
VALOR:					R\$ 47,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,64





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Comissão Especial de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 60,8800	R\$ 62,0976
TOTAL Material:					R\$ 62,0976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5700

VALOR:	R\$ 77,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,67

5.14.3.10. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 98,1900	R\$ 100,1538
TOTAL Material:					R\$ 100,1538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,7655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6525

VALOR:	R\$ 124,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,81

5.14.4.1. 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\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:					R\$ 58,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96

Handwritten signature and initials.

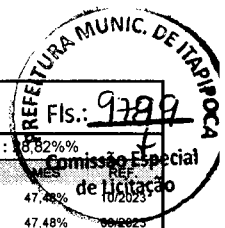
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9788
Comissão Especial de Licitação
09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.14.4.2. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:						R\$ 58,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 96,96

5.14.4.3. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:						R\$ 58,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 96,96

5.14.4.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:						R\$ 58,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	88,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96

5.14.4.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2100	R\$ 101,2100
TOTAL Material:					R\$ 101,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 140,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

5.14.4.7. 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\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.14.4.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

5.14.4.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

5.14.4.10. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,21	R\$ 101,21
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 108,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,24	R\$ 15,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 24,72	R\$ 19,35

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,19
VALOR:	R\$ 143,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,69

5.14.4.11. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,1400	R\$ 236,1400
TOTAL Material:						R\$ 236,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 262,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 262,09

5.14.4.12. 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\$ 129,1500	R\$ 129,1500
TOTAL Material:						R\$ 129,1500


VALOR:	R\$ 129,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,15

5.14.5.1. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 57,22

VALOR:	R\$ 57,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,22

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	82,99%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.14.5.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 29,21

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21

5.14.5.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 44,78

VALOR:	R\$ 44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,78

5.14.5.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 60,35

VALOR:	R\$ 60,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,35

5.14.5.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	BDI: 8,82%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			MORA: 4,48%
			MESES: 10/2023
			Comissão Especial de Licitação: 09/2023
			Composição: PRÓPRIA 0,00%

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 49,65
VALOR:						R\$ 49,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 49,65

5.14.5.6. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96
TOTAL Serviço:						R\$ 47,82
VALOR:						R\$ 47,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,62
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 47,82

5.14.5.7. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
TOTAL Serviço:						R\$ 30,75
VALOR:						R\$ 30,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 30,75

5.14.5.8. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
TOTAL Serviço:						R\$ 45,37
VALOR:						R\$ 45,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,37
-----------------	-----------

5.14.6.1. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, 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 CORPO EM CHAPA DE AÇO. PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:					R\$ 419,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117 LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:					R\$ 419,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

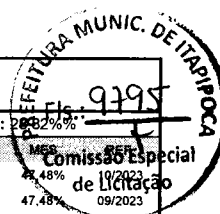
VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

5.14.6.3. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA 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 CORPO EM CHAPA DE AÇO. PINTURA EPÓXI BRANCA 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\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:					R\$ 419,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :	20,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,5900	R\$ 418,5900
					TOTAL Material:	R\$ 418,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 562,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 562,61

5.14.6.5. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
					TOTAL Material:	R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,86

5.14.6.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 9396
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
					TOTAL Material:	R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 15,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,94

5.14.6.7. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59

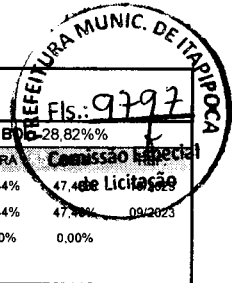
VALOR:	R\$ 15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,03

5.14.6.8. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,02	R\$ 36,02
					TOTAL Material:	R\$ 36,02

VALOR:	R\$ 36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,02

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

5.15.1.1. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	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\$ 5,03	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\$ 32,06	R\$ 1,06
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\$ 34,23	R\$ 0,64
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\$ 30,81	R\$ 2,75
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\$ 33,76	R\$ 3,24
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\$ 30,34	R\$ 0,67
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\$ 101,45	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\$ 61,40	R\$ 0,17
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\$ 24,05	R\$ 6,27
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\$ 21,76	R\$ 1,62
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\$ 4,92	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\$ 32,68	R\$ 2,45
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\$ 52,93	R\$ 2,15
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\$ 26,77	R\$ 23,02
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\$ 37,31	R\$ 5,22
TOTAL Serviço:					R\$ 50,02

VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02

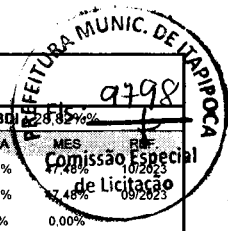
5.15.1.2. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,57	R\$ 0,31
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,37	R\$ 0,11

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BOM 83,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	09/2023 17,48%
		Composiçõe	PROPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 45,94	R\$ 2,60
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 44,83	R\$ 0,19
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 43,78	R\$ 3,63
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 37,57	R\$ 0,73
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 89,39	R\$ 0,18
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 203,61	R\$ 0,87
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 31,51	R\$ 2,71
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,34	R\$ 0,95
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,28	R\$ 1,37
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 35,89	R\$ 0,26
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 92,03	R\$ 3,37
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 71,77	R\$ 1,32
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 67,63	R\$ 0,29
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 33,07	R\$ 20,88
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 47,10	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:						R\$ 57,12

VALOR:	R\$ 57,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,12

5.15.1.3. 91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,04430000	R\$ 6,37	R\$ 0,28
90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 45,94	R\$ 0,09
89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 133,35	R\$ 0,68
89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 136,57	R\$ 0,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9799
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 76,95	R\$ 4,81
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 68,61	R\$ 68,61

TOTAL Serviço:		R\$ 75,02
VALOR:	R\$ 75,02	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,80	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,22	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,02	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 62,3300	R\$ 140,8658
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,3500	R\$ 17,7135
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 162,5300	R\$ 8,1265
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,3000	R\$ 118,8130

TOTAL Serviço:		R\$ 285,5188
VALOR:	R\$ 285,52	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,38	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 139,14	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 285,52	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,3900	R\$ 1,1539
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6220
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 104,8800	R\$ 110,1240

TOTAL Material:		R\$ 114,8299
-----------------	--	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

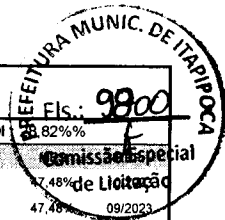
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,9300
--------------------	--	-------------

VALOR:	R\$ 178,76	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,53	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,76	

5.16.1.1. COMP-37348509 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 9500 BTUS/H (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H. CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

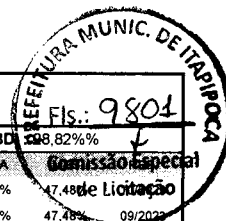
5.16.1.2. COMP-66114027 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 12000 BTUS/H (UND)

Equipamento	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H. CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD:	208,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de Licitação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

5.16.1.3. COMP-52648929 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1VIAS 7500 BTUS/H (UND)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.741,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM.	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
					TOTAL Material:	R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
					TOTAL Material:	R\$ 219,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDA:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

5.16.2.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97331	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
TOTAL Serviço:					R\$ 26,67

VALOR:	R\$ 26,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,67

5.16.2.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

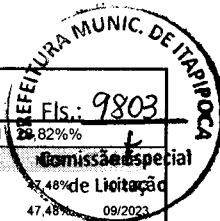
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97332	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
TOTAL Serviço:					R\$ 41,60

VALOR:	R\$ 41,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,60

5.16.2.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97333	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 49,24	R\$ 49,24
TOTAL Serviço:					R\$ 52,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 52,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,36

5.16.2.4. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97334	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,23	R\$ 60,23
TOTAL Serviço:					R\$ 63,35

VALOR:	R\$ 63,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,35

5.16.2.5. 97357 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
TOTAL Material:					R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 19,32	R\$ 9,85
88267	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 23,71	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,94

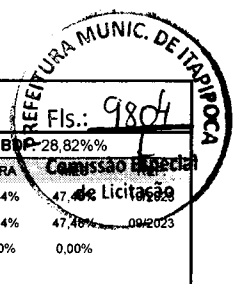
VALOR:	R\$ 106,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,50

5.16.2.6. 97358 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039726	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 114,74	R\$ 117,16
TOTAL Material:					R\$ 117,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,32	R\$ 12,73
88267	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 23,71	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,35

[Handwritten signatures]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCCA/CE - PRODESA.	VERSAO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Licitação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 145,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,51

5.16.2.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5915
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 87,2600	R\$ 122,1640
TOTAL Material:						R\$ 122,7555

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,6440

VALOR:	R\$ 199,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,4300	R\$ 35,8880
TOTAL Material:						R\$ 36,0840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,822%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	VERSIÃO		HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF.	47,48%
		Composição	PROPRIA		09/2023	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600	
					TOTAL Material:	R\$ 4,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,62

5.17.2.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400	
					TOTAL Material:	R\$ 462,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 483,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600	
					TOTAL Material:	R\$ 10,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	VERSAO		HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 22,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,94
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,90

5.17.4.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,3100	R\$ 231,3100
					TOTAL Material:	R\$ 231,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050
					VALOR:	R\$ 252,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800
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\$ 55,7700	R\$ 1,8850
					TOTAL Material:	R\$ 5,3650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 12,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75

5.17.5.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,7900	R\$ 0,3537
					TOTAL Material:	R\$ 0,3537
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

CSA *A*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	ITAIPICCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,5200
VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 810,6000	R\$ 810,6000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 812,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 829,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 818,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 829,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,2100	R\$ 442,2100
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5400	R\$ 84,5400
1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9900	R\$ 124,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4935
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.404,5000	R\$ 1.404,5000
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,0000	R\$ 193,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.249,7335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,9970

VALOR:	R\$ 2.447,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.323,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.447,73

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.340,6300	R\$ 7.340,6300
					TOTAL Material:	R\$ 7.340,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,4650

VALOR:	R\$ 7.449,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.381,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 67,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.449,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5500	R\$ 216,5500
					TOTAL Material:	R\$ 216,5500

VALOR:	R\$ 216,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,55

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

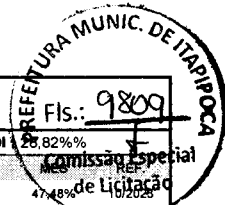
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,8200	R\$ 222,8200
					TOTAL Material:	R\$ 222,8200

VALOR:	R\$ 222,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,82

5.17.7.1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NÔMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
					TOTAL Material:	R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,24	R\$ 6,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,95
					VALOR:	R\$ 23,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,30
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,41

5.17.7.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
					TOTAL Material:	R\$ 462,2400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 483,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,87


5.17.7.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 18,62	R\$ 73,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,54
					VALOR:	R\$ 73,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,69
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,54

5.17.7.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,64	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,62	R\$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,38	R\$ 5,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9810
Missão Especial de Licitação 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,64
					VALOR:	R\$ 22,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,51
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,58
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,09

5.17.7.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
					TOTAL Material:	R\$ 86,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,16

VALOR:	R\$ 97,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,16

5.17.7.6. 96973 CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,69	R\$ 35,37
					TOTAL Material:	R\$ 35,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,41	R\$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,60

VALOR:	R\$ 62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,13

5.17.7.7. 96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,00	R\$ 50,40
					TOTAL Material:	R\$ 50,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,24	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,72	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

7.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIÓS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,32	R\$ 45,32
					TOTAL Material:	R\$ 45,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 258,10	R\$ 3,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,63

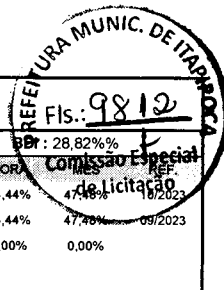
VALOR:	R\$ 54,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,35

5.17.7.9. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 22,9100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 187,8700	R\$ 7,5148
					TOTAL Material:	R\$ 35,0548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088

VALOR:	R\$ 38,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,27



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORAS	BR: 28,82% Comissão Especial de Licitação REF. 09/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,46

5.18.1.1. 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,81	R\$ 51,88
TOTAL Material:						R\$ 51,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,32	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,71	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 57,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,25

5.18.1.2. 97354 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
TOTAL Material:						R\$ 84,56

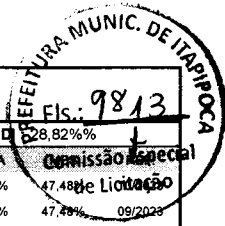
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,32	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 23,71	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19

VALOR:	R\$ 90,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0096
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 141,9800	R\$ 0,1988
TOTAL Material:						R\$ 4,7884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	04/03/2024	BD:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	84,44%:	47,48%	09/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6644
VALOR:	R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0241
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 141,9800	R\$ 0,5679
11963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:						R\$ 13,8920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0144
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	R\$ 141,9800	R\$ 0,3408
TOTAL Material:						R\$ 10,7052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644

VALOR:	R\$ 18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,37

5.18.1.6. COMP-70951688 UNIÃO SEDE EM BRONZE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
TOTAL Material:						R\$ 67,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9814

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	BDI: 8,82%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Comissão Especial de Licitação 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 75,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
6752 TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,1300
TOTAL Material:					R\$ 13,2945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 26,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 10,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

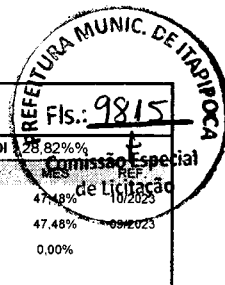
VALOR:	R\$ 18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,84

5.18.3.1. COMP-78234061 REGULADOR FISHER (1° ESTÁGIO) RP 21 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44
TOTAL Material:					R\$ 77,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,26
					VALOR:	R\$ 81,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,02
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,70

5.18.3.2. COMP-24193762 KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOTTIÕES P45/P13 - FORNEC E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020975 ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA EMPATAÇÃO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26	
020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10	
19900 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,41	R\$ 22,82	
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,32	R\$ 44,64	
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72	
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72	
16168 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,46	R\$ 34,92	
11963 TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30	
					TOTAL Material:	R\$ 253,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,58
					VALOR:	R\$ 296,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,28
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,78
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 296,06

5.18.3.3. COMP-56843257 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10	
					TOTAL Material:	R\$ 47,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,26
					VALOR:	R\$ 51,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,68
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.19.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9600	R\$ 4,3560
TOTAL Material:					R\$ 4,3560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:					R\$ 7,5790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	

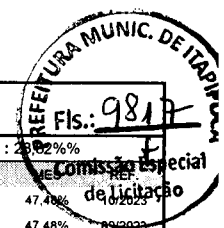
VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:					R\$ 18,1280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750	

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	20,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

5.19.1.4. 95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
TOTAL Material:						R\$ 12,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,17

5.19.1.5. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

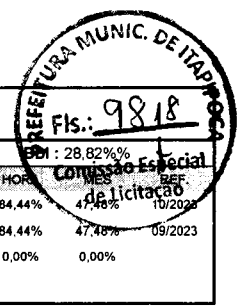
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Material:						R\$ 13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 20,24	R\$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 24,72	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,25

VALOR:	R\$ 25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,84

5.19.1.6. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Material:						R\$ 11,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HOR
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Con. posição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33	

VALOR:	R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,43

5.19.1.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
TOTAL Material:					R\$ 13,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,24	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,09	

VALOR:	R\$ 29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,22

5.19.1.8. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
TOTAL Material:					R\$ 17,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,24	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,01	

VALOR:	R\$ 35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,19

5.19.1.9. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BD:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03

5.19.2.1. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
TOTAL Material:						R\$ 14,5200

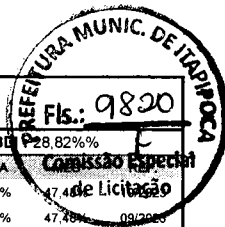
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,45

5.19.2.2. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
TOTAL Material:						R\$ 18,1600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 70,06
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - FRODESA.	DATA :	04/03/2024	BT 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,5700	R\$ 36,5700
TOTAL Material:						R\$ 36,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2250

VALOR:	R\$ 92,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,80

5.19.2.4. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 17,47

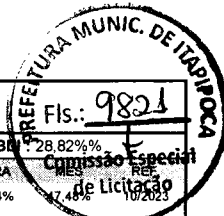
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25

VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 2,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BID :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,77

5.19.4.1. 98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043833 CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,97	
					TOTAL Material:	R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 24,72	R\$ 1,84	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361 CABO LOGICO 4 PARES. CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358	
					TOTAL Material:	R\$ 2,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16819 CABO DE FIBRA ÓTICA. 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,6202	
					TOTAL Material:	R\$ 5,6202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO		HORA	Comissão Especial
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4600
VALOR:	R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,08

5.19.5.1. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Material:						R\$ 17,95

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,95

5.19.5.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
TOTAL Material:						R\$ 41,25

VALOR:	R\$ 50,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,24	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26

VALOR:	R\$ 50,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.724,9600	R\$ 1.724,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.724,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,4800

VALOR:	R\$ 2.303,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.945,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	82,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SIN/PI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 358,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.303,44

5.20.2. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,0900	R\$ 761,0900
TOTAL Material:					R\$ 761,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,1803

VALOR:	R\$ 1.029,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 170,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.029,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
TOTAL Material:					R\$ 3.709,0100

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

5.20.4. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.260,9300	R\$ 5.260,9300
TOTAL Material:					R\$ 5.260,9300

VALOR:	R\$ 5.260,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.260,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.260,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9829
Comissão Especial de Licitação
09/2023

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI : 9,82%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO				
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	47,48%	0,00%	0,00%

17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG. 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
-------	--	---------	----	------------	----------------	----------------

TOTAL Material: R\$ 3.709,0100

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

1.1. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,4200	R\$ 6,4260
TOTAL Material:					R\$ 6,4260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7220	

VALOR:	R\$ 41,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5800	R\$ 2,9886
TOTAL Material:					R\$ 4,5578	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR:	R\$ 20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,91

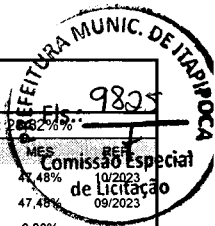
5.21.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 04/03/2024	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:				R\$ 6,2700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

5.21.1.4. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497 CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 38,0000	R\$ 39,9000
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 17,3100	R\$ 4,3275
TOTAL Material:				R\$ 44,2275

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,7868

VALOR:	R\$ 52,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,01

5.21.1.5. COMP-94195905 REVESTIMENTO ACUSTICO LAMBRI NEXACUSTIC (CJ)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36228673 REVESTIMENTO ACUSTICO - INOVACUSTICA ENGENHARIA LTDA. (CNPJ: 31.107.476/0001-50)	Composições CJ	137,50000550	R\$ 582,85	R\$ 80.141,88
INS-09723974 REVESTIMENTO ACUSTICO PFD DISTRIBUIDORA DE PISOS FORROS E DIVISÓRIAS LTDA (CNPJ/CPF: 01.405.300/0001-14)	Composições CJ	137,50000550	R\$ 599,36	R\$ 82.412,00
TOTAL Geral:				R\$ 162.553,88

VALOR:	R\$ 162.553,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162.553,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 162.553,88

5.21.1.6. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BD	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8900	R\$ 1,3091
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3100	R\$ 2,1981
TOTAL Material:						R\$ 3,5072

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11613	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,1776
TOTAL Material:					R\$ 5,1566

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:					R\$ 3,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,68

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					DEE:	10/2023
					de Licitação:	09/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,7832
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7600	R\$ 4,9216
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6100	R\$ 2,0293
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,36

5.23.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2969
TOTAL Material:						R\$ 2,2969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8864

VALOR:	R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,18

6.1.1.2. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 2.401,0600	R\$ 5,2823

(Handwritten initials and signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024	BDI: 88,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			10/2023
			09/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,6410
TOTAL Material:						R\$ 6,9233

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2700

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,19

6.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80*-M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,72	R\$ 2,29
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,51	R\$ 3,54
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,25	R\$ 4,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,21	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,63

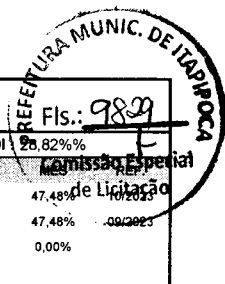
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 226,86	R\$ 15,19
TOTAL Serviço:						R\$ 15,19

VALOR:	R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,81

6.2.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39

CPA *A*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCÁ/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCÁ/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCÁ/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ/CE	Composição:	PROPRIA	84,44%	47,48%

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\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

6.2.1.3. 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		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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15

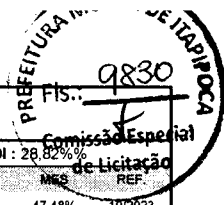
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11

6.2.1.4. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,54

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição de	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,44

6.2.1.5. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,11
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	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

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\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:						R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15

6.2.1.6. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD	98,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	de Licitação	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	de Licitação	09/2023
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,69
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 8,23	R\$ 8,23

TOTAL Serviço:	R\$ 8,23
----------------	----------

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

6.2.1.7. 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	DESCRIÇÃO	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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,51	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,12

6.2.1.8. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,34	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten initials and signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,64
					VALOR:	R\$ 10,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,45

6.2.1.9. 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	R\$ 15,95	R\$ 0,39	
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,21	R\$ 0,01	
					TOTAL Material:	R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,51	R\$ 0,03	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,34	R\$ 0,29	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,32

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	R\$ 9,63	R\$ 9,63	
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,63

VALOR:	R\$ 10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,35

6.2.1.10. 95448 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043057	ACO CA-50, 32,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	R\$ 9,26	R\$ 10,55	
					TOTAL Material:	R\$ 10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,34	R\$ 0,01	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 10,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,56

6.2.1.11. COMP-91522455 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BOM: 28,82% MÊS: 09/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	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	0,13000000	R\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
					TOTAL Material:	R\$ 574,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 24,45	R\$ 0,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,99

VALOR:	R\$ 605,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,54

6.2.2.1. 92458 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 4,51	R\$ 2,13
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	UNXME	0,19800000	R\$ 383,10	R\$ 75,85
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$ 12,25	R\$ 21,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 99,28

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\$ 8,15	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,21	R\$ 0,56
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 19,78	R\$ 7,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01400000	R\$ 24,10	R\$ 48,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 125,21	R\$ 37,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,18

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Especial de Licitação
10/2023
09/2023

VALOR:	R\$ 192,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,92

6.2.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:					R\$ 10,12

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67

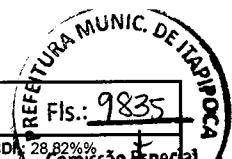
6.2.2.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15

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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDA:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11
-----------------	-----------

6.2.2.4. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
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	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,53

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\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,44

6.2.2.5. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,50

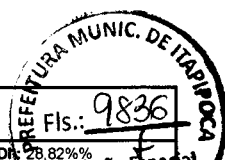
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06

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\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,15

6.2.2.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDR: 28,82% Comissão Especial de Licitação 10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

6.2.2.7. 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\$ 15,95	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,51	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

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\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,12

6.2.2.8. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 15,95	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,34	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:					R\$ 9,64	

VALOR:	R\$ 10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,45

6.2.2.9. COMP-91522455 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:					R\$ 574,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 24,45	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,99	

VALOR:	R\$ 605,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,54

6.2.3.1. 92506 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82% Comissão Especial de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 13,59	R\$ 5,39
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	SINAPI	UNXME	1,03000000	R\$ 7,35	R\$ 7,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,96

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,15	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 121,64	R\$ 11,55
					TOTAL Material:	R\$ 11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,78	R\$ 2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74300000	R\$ 24,10	R\$ 17,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,59

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 58,60	R\$ 5,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,09

VALOR:	R\$ 50,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,25

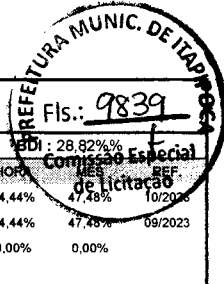
6.2.3.2. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 13,59	R\$ 5,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,39

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 121,64	R\$ 11,55
					TOTAL Material:	R\$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 19,78	R\$ 1,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 24,10	R\$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,14

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 98,70	R\$ 8,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,69

6.2.3.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 8,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58	

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,12

6.2.3.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:					R\$ 9,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,84	

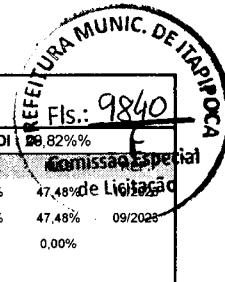
VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

6.2.3.5. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43	

(Handwritten initials and signature)



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

6.2.3.6. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,44	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 18,51	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23	

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,59

6.2.3.7. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
TOTAL Material:						R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 18,51	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,34	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12	

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,23

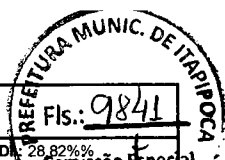
6.2.3.8. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
TOTAL Material:						R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 24,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06	

VALOR:	R\$ 8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF. de Licitação	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		09/2023

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,17

6.2.3.9. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 8,43	R\$ 9,61
TOTAL Material:						R\$ 9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 24,34	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,03	

VALOR:	R\$ 9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,64

6.2.3.10. 92881 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,07	R\$ 10,33
TOTAL Material:						R\$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	R\$ 24,34	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02	

VALOR:	R\$ 10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,35

6.2.3.11. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 0,48	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\$ 1,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21	

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73	R\$ 574,37
TOTAL Material:						R\$ 574,37

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

Handwritten signatures and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 9842
 Comissão Especial de Licitação
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 20,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 36,80

VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,6500	R\$ 1,2098
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33

6.3.1.2. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,74	R\$ 23,66
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,38	R\$ 0,37
00034547 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 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,22	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 24,45	R\$ 21,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 18,62	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 681,34	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:					R\$ 8,03

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 98/43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDP:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 62,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 106,9500
TOTAL Material:					R\$ 106,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,4400	R\$ 5,4719
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4719

VALOR:	R\$ 177,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,23

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

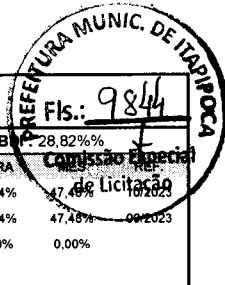
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5012

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8500	R\$ 9,2475
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,3190
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,3900	R\$ 4,6156
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,9800	R\$ 8,7282
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:					R\$ 69,9069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,20
--------	------------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		B.P. 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,20

6.4.2.2. 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\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 476,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9500	R\$ 19,1400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,6500	R\$ 50,2853
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,9800	R\$ 85,1484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,5300	R\$ 9,3180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 61,6000
TOTAL Material:						R\$ 955,3357

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.775,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.249,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.775,17

6.5.1.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,8500	R\$ 91,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 568,5700	R\$ 568,5700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,8500	R\$ 353,8500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.014,1200

VALOR:	R\$ 1.014,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 872,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.014,12

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 9845
 Comissão Especial de Licitação nº 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.5.1.2. COMP-00383249 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)M E=10MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38	R\$ 10,89
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35	R\$ 56,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80	R\$ 46,54
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80	R\$ 172,64
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03	R\$ 967,24
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75	R\$ 17,88
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,96560000	R\$ 407,50	R\$ 800,98
TOTAL Material:						R\$ 2.072,53

VALOR:	R\$ 2.072,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.072,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.072,53

6.5.1.3. COMP-83769985 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHA (1.60X2.10)M E=10MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,38	R\$ 10,89
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	3,93120000	R\$ 5,39	R\$ 21,19
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,10	R\$ 28,73
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,35	R\$ 56,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,80	R\$ 46,54
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 132,80	R\$ 172,64
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 744,03	R\$ 967,24
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,75	R\$ 17,88
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,53	R\$ 57,89
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 407,50	R\$ 529,75
TOTAL Material:						R\$ 1.909,11

VALOR:	R\$ 1.909,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.909,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.909,11

6.5.1.4. COMP-93767953 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	R\$ 5,59	R\$ 57,02
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 80,65	R\$ 1,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36000000	R\$ 0,93	R\$ 2,19
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,40500000	R\$ 284,54	R\$ 115,24
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,05	R\$ 48,15
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,52	R\$ 247,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,33	R\$ 3,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BD	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação 09/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	R\$ 95,34	R\$ 180,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,41	R\$ 4,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70	R\$ 10,20
					TOTAL Material:	R\$ 670,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 19,10	R\$ 89,39	
I0498	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 24,16	R\$ 113,07	
I2543	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46	R\$ 35,63	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 238,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1206	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 17,68	R\$ 69,54	
C1280	SEINFRA	M2	3,93300000	R\$ 24,36	R\$ 95,81	
C1361	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,16	R\$ 143,16	
					TOTAL Serviço:	R\$ 308,51

VALOR:	R\$ 1.217,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 933,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 283,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.217,10

6.5.1.5. 100700 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 114,75	R\$ 114,75	
00002433	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 11,72	R\$ 70,32	
00020017	SINAPI	M	6,30000000	R\$ 6,74	R\$ 42,46	
00011055	SINAPI	UN	39,60000000	R\$ 0,08	R\$ 3,16	
00010553	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 203,73	R\$ 407,46	
00020247	SINAPI	KG	0,03150000	R\$ 15,43	R\$ 0,48	
00039027	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 13,92	R\$ 3,13	
					TOTAL Material:	R\$ 641,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	SINAPI	H	3,45800000	R\$ 23,35	R\$ 80,74	
88309	SINAPI	H	1,38900000	R\$ 24,45	R\$ 33,96	
88316	SINAPI	H	2,42400000	R\$ 18,62	R\$ 45,13	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI: 28,82% MÊS REF. 10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 648,58	R\$ 16,21
TOTAL Serviço:						R\$ 16,21

VALOR:	R\$ 817,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 767,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 817,80

6.5.1.6. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 80,6500	R\$ 0,7823
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,4600	R\$ 271,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6789
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,8423
TOTAL Material:						R\$ 274,7635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,5600

VALOR:	R\$ 408,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 323,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 408,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,0300	R\$ 301,0300
TOTAL Material:						R\$ 301,0300

VALOR:	R\$ 301,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 301,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,1500	R\$ 173,1500
TOTAL Material:						R\$ 173,1500

VALOR:	R\$ 173,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

(Handwritten signature and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9848
28.82% de Licitação Especial
de 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,15
-----------------	------------

6.5.1.9. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 288,8400	R\$ 288,8400
TOTAL Material:					R\$ 288,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 577,5100	R\$ 4,0426
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0426	

VALOR:	R\$ 375,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 375,27

6.5.2.1. C0922 CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 80,6500	R\$ 0,1210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2415
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 20,8800
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 37,3300	R\$ 65,3275
TOTAL Material:					R\$ 86,5700	

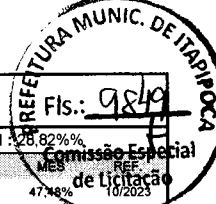
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	

VALOR:	R\$ 101,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,49

6.5.2.2. COMP-53486178 BRISE METALICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-52852141	BRISE METALICO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1.044,13	R\$ 1.044,13
TOTAL Material:					R\$ 1.044,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,35
					VALOR:	R\$ 1.056,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.048,71
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.056,48

6.6.1.1. 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	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,6500	R\$ 0,4920	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767	
					TOTAL Material:	R\$ 2,1687
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35

6.6.1.2. C3120 EMBOÇO 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\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 864,7700	R\$ 17,2954	
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,2954
					VALOR:	R\$ 42,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,33
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,54
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,3400	R\$ 11,2585	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9850
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	Fonte	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 11,2585
VALOR:	R\$ 36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,83

6.6.2.1. 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	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:					R\$ 1,0715

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

6.6.2.2. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
I6503	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390
TOTAL Material:					R\$ 106,1590

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864


VALOR:	R\$ 136,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,85

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 38,0700	R\$ 47,5875
I1821	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 164,7200	R\$ 189,4280
TOTAL Material:					R\$ 237,0155

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,5300

VALOR:	R\$ 567,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 201,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 567,55

6.6.2.4. COMP-23824202 REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-82985977	PLACAS DE ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 487,50
TOTAL Material:					R\$ 487,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

VALOR:	R\$ 530,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 503,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 530,76

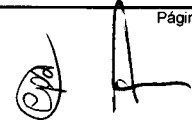
6.6.3.1. C4482 FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,4500
TOTAL Material:					R\$ 68,4500


VALOR:	R\$ 68,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,45

6.6.3.2. COMP-87969913 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA ARAMADO DE FIXAÇÃO. (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,17000000	R\$ 18,53
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 0,34
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,01
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,74260000	R\$ 3,77
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	40,00000000	R\$ 0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 9852
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI 20,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48% de Licitação
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039424	PERFIL CANTONEIRA L. LISA, EM ACO. 25 X 30 MM, E = 3,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 4,07	R\$ 6,30
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,54700000	R\$ 6,64	R\$ 10,27
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,77	R\$ 23,59
					TOTAL Material:	R\$ 56,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,32	R\$ 14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11

VALOR:	R\$ 78,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,61

6.7.1.1. C2437 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 0,3127	
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 2,9913	
I2054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 109,4026	
					TOTAL Material:	R\$ 112,7066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,0330
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1066

VALOR:	R\$ 129,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,81

6.7.1.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,3300	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 4,2360	
					TOTAL Material:	R\$ 37,5660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4450

VALOR:	R\$ 70,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,41

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024	BDI: 28,828/84	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,70%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PROPRIA 0,00%	09/2023 0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,01

6.7.1.3. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,1700	R\$ 129,1700
TOTAL Material:						R\$ 129,1700

VALOR:	R\$ 129,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,17

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7900	R\$ 15,2337
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,0801
TOTAL Material:						R\$ 16,3138

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60

6.7.2.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,4200	R\$ 23,0926
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,3887
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,8600	R\$ 2,4344
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 123,6400	R\$ 4,9456
TOTAL Material:						R\$ 31,8613

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960

VALOR:	R\$ 82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	98,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,3700	R\$ 3,8324
19503	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\$ 30,2300	R\$ 34,7645
19504	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\$ 31,9400	R\$ 36,7310
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240
TOTAL Material:						R\$ 79,1519

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6520

VALOR:	R\$ 122,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,80

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,7800	R\$ 33,8580
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,5300	R\$ 5,0473
TOTAL Material:						R\$ 38,9053

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2080

VALOR:	R\$ 40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,11

6.9.1.1. C4440 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,0300	R\$ 74,8330
TOTAL Material:						R\$ 74,8330

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9855
Comissão Especial de Licitação
REF. 10/2023
09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 898,5800	R\$ 17,9716
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9716

VALOR:	R\$ 143,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400
TOTAL Material:					R\$ 1,0715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 476,6600
TOTAL Serviço:					R\$ 476,6600

VALOR:	R\$ 635,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 447,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 635,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 29,6800
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 183,1700
TOTAL Material:					R\$ 205,0486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

(Handwritten signature and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 Fis.: 9856
 Comissão Especial de Licitação
 09/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 20,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3406

VALOR:	R\$ 228,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0489	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0177	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 6,6880	
						TOTAL Material:	R\$ 6,7546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 23,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0673	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,2600	R\$ 12,3900	
						TOTAL Material:	R\$ 12,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 61,1400	R\$ 0,1039
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,7800	R\$ 19,2920
TOTAL Material:						R\$ 19,4371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 44,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,99

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\$ 0,3500	R\$ 0,3290
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
TOTAL Material:						R\$ 33,5490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,54

6.10.2.2. 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\$ 49,6100	R\$ 49,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 49,7080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 71,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,00

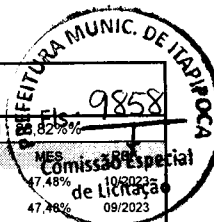
6.10.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI: 88,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			47,78%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,9400	R\$ 228,9400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,5100	R\$ 251,5100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 556,2260

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 641,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 587,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,3600	R\$ 306,3600
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,0100	R\$ 677,0100
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
TOTAL Material:					R\$ 1.042,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.170,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.090,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.170,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BB	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	17,48%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Correção	PROPRIA	0,00%	0,00%

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:						R\$ 385,3440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 449,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,21

6.10.3.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,89	R\$ 70,89
TOTAL Material:					R\$ 70,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 80,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,23

6.10.3.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
TOTAL Material:					R\$ 21,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 33,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,48

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDP: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,3900	R\$ 0,0577
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,5000	R\$ 153,5000
TOTAL Material:						R\$ 153,6612

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 190,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 190,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,2700	R\$ 428,2700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 24,6000
TOTAL Material:					R\$ 452,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

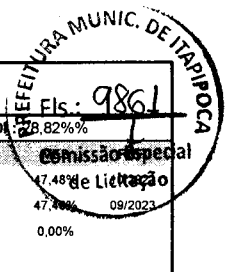
VALOR:	R\$ 508,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 508,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,3900	R\$ 0,9231
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5900	R\$ 330,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
TOTAL Material:					R\$ 333,7211

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 399,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	BDI: 28,82%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Comissão Especial de Licitação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PROPRIA
		HORA
		84,44%
		84,44%
		0,00%
		0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,63
------------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4300	R\$ 97,4300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:					R\$ 410,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 527,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 453,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 527,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 36,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 58,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,22

6.11.1.1. 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\$ 12,32	R\$ 3,21
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,75	R\$ 1,23

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 88,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 6,90	R\$ 5,53
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 13,19	R\$ 3,42
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\$ 9,25	R\$ 7,11
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\$ 9,02	R\$ 7,74
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 13,24	R\$ 4,12
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,67	R\$ 1,95
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,82	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\$ 11,99	R\$ 3,12
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\$ 19,65	R\$ 19,65

TOTAL Serviço:		R\$ 57,70
VALOR:	R\$ 57,70	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,84	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,70	

6.11.1.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 19,52	R\$ 2,09
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 5,03	R\$ 0,86
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\$ 5,57	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\$ 32,06	R\$ 5,50
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\$ 15,55	R\$ 23,31
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\$ 14,81	R\$ 21,06
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\$ 5,39	R\$ 0,14
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\$ 8,40	R\$ 10,85
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\$ 4,92	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\$ 12,91	R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

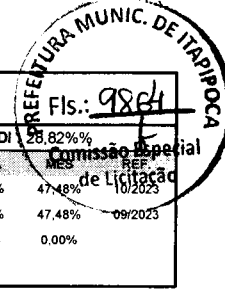
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 24,22	R\$ 1,69
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,58

VALOR:	R\$ 92,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,58

6.11.1.3. 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 RÉDIOS. 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\$ 5,03	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\$ 32,06	R\$ 1,06	
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\$ 34,23	R\$ 0,64	
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\$ 30,81	R\$ 2,75	
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\$ 33,76	R\$ 3,24	
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\$ 30,34	R\$ 0,67	
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\$ 101,45	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\$ 61,40	R\$ 0,17	
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\$ 24,05	R\$ 6,27	
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\$ 21,76	R\$ 1,62	
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\$ 4,92	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\$ 32,68	R\$ 2,45	
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\$ 52,93	R\$ 2,15	
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\$ 26,77	R\$ 23,02	
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\$ 37,31	R\$ 5,22	
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,02

VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	MESES: 47,48%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02
-----------------	-----------

6.11.1.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTES	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\$ 5,57	R\$ 0,55
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\$ 42,90	R\$ 9,10
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\$ 6,37	R\$ 0,78
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,09995000	R\$ 45,94	R\$ 4,59
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\$ 29,43	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\$ 28,38	R\$ 1,85
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\$ 32,02	R\$ 0,56
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\$ 53,18	R\$ 1,65
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\$ 51,77	R\$ 5,62
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\$ 56,63	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\$ 16,56	R\$ 3,96
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\$ 15,86	R\$ 1,55
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\$ 18,30	R\$ 2,31
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,23230000	R\$ 6,28	R\$ 1,45
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,05980000	R\$ 44,96	R\$ 2,68
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,04780000	R\$ 43,55	R\$ 2,08
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI M	0,56100000	R\$ 27,44	R\$ 15,39
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI M	0,18460000	R\$ 35,25	R\$ 6,50
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI M	0,25440000	R\$ 26,42	R\$ 6,72
TOTAL Serviço:					R\$ 67,63

CPA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - FRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 67,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,63

6.12.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
TOTAL Material:					R\$ 4,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:					R\$ 7,5790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

6.12.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
TOTAL Material:					R\$ 18,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

6.12.1.4. C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
TOTAL Material:					R\$ 30,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 64,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,75

6.12.1.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,8940
TOTAL Material:					R\$ 3,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,87

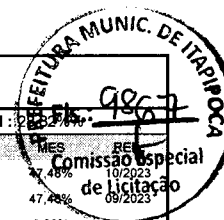
6.12.1.6. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,0800	R\$ 11,0880
TOTAL Material:					R\$ 11,0880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 37,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,04

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



6.12.1.7. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
TOTAL Material:					R\$ 18,1600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 70,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,5700	R\$ 36,5700
TOTAL Material:					R\$ 36,5700

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	48,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Especial de Licitação
07/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2250	

VALOR:	R\$ 92,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,80

6.12.1.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,7300	R\$ 44,7300
TOTAL Material:					R\$ 44,7300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375	

VALOR:	R\$ 77,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,17

6.12.1.11. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA. REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2.5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 17,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25	

VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,83%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

REF. 9869
Comissão Especial de Licitação
09/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
TOTAL Material:						R\$ 219,8300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

6.12.2.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0500	R\$ 132,0500
TOTAL Material:						R\$ 243,5700

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 373,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,32

6.12.2.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,9500	R\$ 169,9500
TOTAL Material:						R\$ 281,4700

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000

(Handwritten signature)

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	82,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,89%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000
					VALOR:	R\$ 454,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,65
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,82
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 454,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	
					TOTAL Material:	R\$ 156,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 208,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,81

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,4300	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2000	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 484,1400	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9100	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,1800	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,8300	
					TOTAL Serviço:	R\$ 167,1845

VALOR:	R\$ 167,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 167,18

6.12.2.6. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,4300	
					TOTAL Serviço:	R\$ 289,0320

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE:	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 484,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,7900
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 148,4500
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7100

TOTAL Serviço:	R\$ 466,9967
VALOR:	R\$ 467,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500

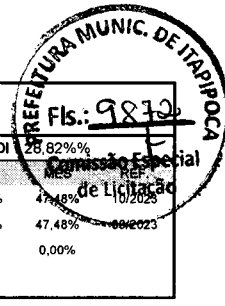
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,5800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7600
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,4200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,8600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.174,1100
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 121,5800
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,2000
TOTAL Material:					R\$ 2.056,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	VERSÃO:		HORA:	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Corporação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 2.346,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.167,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 179,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.346,17

6.12.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29	

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

6.12.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,38	R\$ 4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74	

VALOR:	R\$ 5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,97

6.12.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,85	R\$ 6,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																

TOTAL Material:	R\$ 6,06
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,35

6.12.3.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,3440
TOTAL Material:					R\$ 7,3440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,40

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

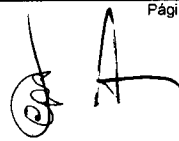
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,2914
TOTAL Material:					R\$ 11,2914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,8300	R\$ 17,1666
TOTAL Material:					R\$ 17,1666



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	10/2023
					09/2023
					0,00%

Comissão Especial de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 24,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,52

6.12.3.7. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,2100	R\$ 23,6742
TOTAL Material:					R\$ 23,6742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,76

6.12.3.8. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,0800	R\$ 33,7416
TOTAL Material:					R\$ 33,7416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR:	R\$ 47,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 60,8800	R\$ 62,0976
TOTAL Material:					R\$ 62,0976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,8200%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5700
					VALOR:	R\$ 77,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,78
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,89
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,67

6.12.3.10. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 98,1900	R\$ 100,1538
TOTAL Material:					R\$ 100,1538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,7655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6525

VALOR:	R\$ 124,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:					R\$ 58,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96


6.12.4.2. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
TOTAL Material:					R\$ 58,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fil.: 9876
 Comissão Especial de Licitação
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO C.VIL F. SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDA:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	VERSAO	SEINFRA	HORA	84,44%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
VALOR:	R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96

6.12.4.3. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300
TOTAL Material:					R\$ 58,0300

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300
TOTAL Material:					R\$ 58,0300

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,96

6.12.4.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2100
TOTAL Material:					R\$ 101,2100

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024	BDI : 28,80%	Mês de Licitação: Especial
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	VALOR:	R\$ 140,14
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,42
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

	VALOR:	R\$ 23,68
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

	VALOR:	R\$ 23,68
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68


6.12.4.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

	VALOR:	R\$ 23,68
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :	29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

6.12.4.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

6.12.4.10. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,21	R\$ 101,21
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 108,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,24	R\$ 15,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 24,72	R\$ 19,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,19

VALOR:	R\$ 143,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,69

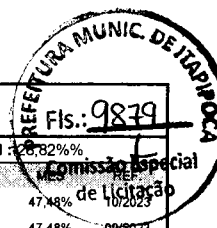
6.12.4.11. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,1400	R\$ 236,1400
TOTAL Material:						R\$ 236,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 262,09
--------	------------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI : 28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	HORA
			MES
		FONTE	COMISSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			09/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 262,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1500	R\$ 129,1500
TOTAL Material:						R\$ 129,1500

VALOR:	R\$ 129,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,15

6.12.5.1. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 57,22

VALOR:	R\$ 57,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,22

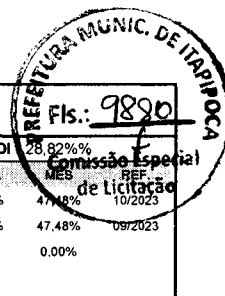
6.12.5.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 29,21

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21

6.12.5.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 44,78

VALOR:	R\$ 44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,78

6.12.5.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49
91946 SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 60,35

VALOR:	R\$ 60,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,35

6.12.5.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
91946 SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 49,65

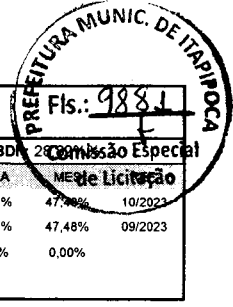
VALOR:	R\$ 49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,65

6.12.5.6. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96
TOTAL Serviço:					R\$ 47,82

VALOR:	R\$ 47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,62

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI: 24
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	ME: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,82
-----------------	-----------

6.12.5.7. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
TOTAL Serviço:						R\$ 30,75

VALOR:	R\$ 30,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,75

6.12.5.8. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
TOTAL Serviço:						R\$ 45,37

VALOR:	R\$ 45,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,37

2.6.1. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9882
Comissão Especial de Licitação
10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

6.12.6.3. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA 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 CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA 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\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

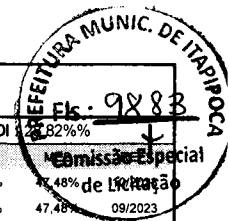
VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,5900	R\$ 418,5900
TOTAL Material:						R\$ 418,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 562,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 562,61

6.12.6.5. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,86

6.12.6.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59


VALOR:	R\$ 15,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,94

6.12.6.7. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

[Handwritten signatures]

Fls.: 9884
 Prefeitura Munic. de Itaipoca
 Comissão Especial de Licitação
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 87,46% 84,44% 47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		Composição	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,03

6.12.7.1. COMP-74739990 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81379907	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.104,63	R\$ 1.104,63
					TOTAL Material:	R\$ 1.104,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 1.117,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.109,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.117,17

6.12.7.2. COMP-96783011 INVERSOR E ALTERNADOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72427817	INVERSOR E ALTERNADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.081,96	R\$ 5.081,96
					TOTAL Material:	R\$ 5.081,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 5.094,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.086,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.094,50





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

6.13.1.1. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

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\$ 5,03	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\$ 32,06	R\$ 1,06
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\$ 34,23	R\$ 0,64
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\$ 30,81	R\$ 2,75
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\$ 33,76	R\$ 3,24
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\$ 30,34	R\$ 0,67
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\$ 101,45	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\$ 61,40	R\$ 0,17
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\$ 24,05	R\$ 6,27
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\$ 21,76	R\$ 1,62
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\$ 4,92	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\$ 32,68	R\$ 2,45
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\$ 52,93	R\$ 2,15
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\$ 26,77	R\$ 23,02
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\$ 37,31	R\$ 5,22
TOTAL Serviço:					R\$ 50,02

VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02

6.13.1.2. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,57	R\$ 0,31
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,37	R\$ 0,11

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Especial de Fielatão

90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 45,94	R\$ 2,60
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 44,83	R\$ 0,19
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 43,78	R\$ 3,63
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 37,57	R\$ 0,73
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 89,39	R\$ 0,18
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 203,61	R\$ 0,87
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 31,51	R\$ 2,71
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,34	R\$ 0,95
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,28	R\$ 1,37
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 35,89	R\$ 0,26
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 92,03	R\$ 3,37
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 71,77	R\$ 1,32
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 67,63	R\$ 0,29
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 33,07	R\$ 20,88
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 47,10	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:						R\$ 57,12

VALOR:	R\$ 57,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,12


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,3500	R\$ 148,3500
TOTAL Material:					R\$ 148,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2580

VALOR:	R\$ 152,61
--------	------------

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI : 28,82% Mês 10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	VERSAO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,61

6.14.1.1. COMP-37348509 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 9500 BTUS/H (UND)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 93,61

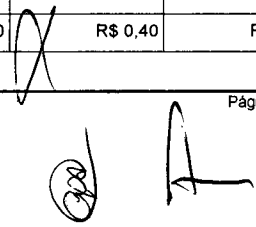
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,37

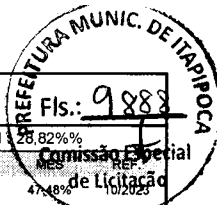
VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

6.14.1.2. COMP-66114027 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1 VIAS 12000 BTUS/H (UND)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.741,60

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	de Licitação:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%

00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
					TOTAL Material:	R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

6.14.1.3. COMP-86213673 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4VIAS 12000 BTUS/H (UND)

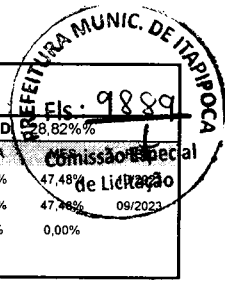
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.741,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
					TOTAL Material:	R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

6.14.1.4. COMP-52648929 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 1VIAS 7500 BTUS/H (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BD 8,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 6.236,00	R\$ 3.741,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.741,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FUO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,59	R\$ 15,90
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86
0001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,35	R\$ 5,57
TOTAL Material:					R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,44	R\$ 80,09
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 24,34	R\$ 100,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 180,37

VALOR:	R\$ 4.015,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.960,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.015,58

6.14.1.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100	
TOTAL Material:					R\$ 219,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,33

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9890
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	B.D.: 28.822.838
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

6.14.2.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
TOTAL Serviço:					R\$ 26,67	

VALOR:	R\$ 26,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,67

6.14.2.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
TOTAL Serviço:					R\$ 41,60	

VALOR:	R\$ 41,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,60

6.14.2.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

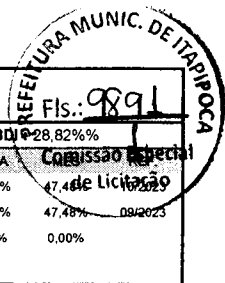
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 49,24	R\$ 49,24
TOTAL Serviço:					R\$ 52,36	

VALOR:	R\$ 52,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,36

6.14.2.4. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA
			Comissão Especial de Licitação
			09/2023
			0,00%
			0,00%

91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,23	R\$ 60,23

TOTAL Serviço:		R\$ 63,35
VALOR:	R\$ 63,35	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,71	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,35	

6.14.2.5. 97357 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 82,82	R\$ 84,56
TOTAL Material:						R\$ 84,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 19,32	R\$ 9,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 23,71	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,94	

VALOR:	R\$ 106,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,50

6.14.2.6. 97358 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 114,74	R\$ 117,16
TOTAL Material:						R\$ 117,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,32	R\$ 12,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 23,71	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,35	

VALOR:	R\$ 145,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,51

6.14.2.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

(Handwritten signatures and initials)

P. 8,82%
 Comissão Especial
 de Licitação
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5915
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 87,2600	R\$ 122,1640
TOTAL Material:						R\$ 122,7555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,6440

VALOR:	R\$ 199,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,4300	R\$ 35,8880
TOTAL Material:						R\$ 36,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438		M	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
TOTAL Material:					R\$ 4,8600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,62

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107		UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:					R\$ 10,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,90

6.15.3.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246		UN	1,00000000	R\$ 231,3100	R\$ 231,3100
TOTAL Material:					R\$ 231,3100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3050

VALOR:	R\$ 252,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls.: 9894
Comissão Especial de Licitação
09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,62

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 55,7700	R\$ 1,8850
TOTAL Material:						R\$ 5,3650

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75

6.15.4.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,7900	R\$ 0,3537
TOTAL Material:						R\$ 0,3537

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 810,6000	R\$ 810,6000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 812,3400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 829,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 818,66

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,48%	09/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 829,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,2100	R\$ 442,2100
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5400	R\$ 84,5400
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9900	R\$ 124,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4935
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.404,5000	R\$ 1.404,5000
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,0000	R\$ 193,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.249,7335

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,9970

VALOR:	R\$ 2.447,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.323,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.447,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5500	R\$ 216,5500
TOTAL Material:						R\$ 216,5500

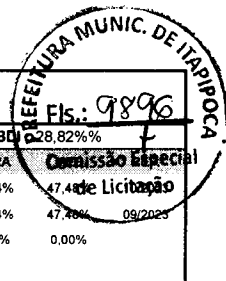
VALOR:	R\$ 216,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,55

6.15.5.4. 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
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,8200	R\$ 222,8200
TOTAL Material:						R\$ 222,8200

VALOR:	R\$ 222,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,82

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BID: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSAO:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

6.15.6.1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,24	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,95

VALOR:	R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,41

6.15.6.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,69	R\$ 35,37
TOTAL Material:						R\$ 35,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16

Serviço	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,41	R\$ 15,60
TOTAL Serviço:						R\$ 15,60

VALOR:	R\$ 62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,13

6.15.6.3. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,00	R\$ 50,40
TOTAL Material:						R\$ 50,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,24	R\$ 0,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls: 9897
 Comissão Especial de Licitação
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,72	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,87

6.15.6.4. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 22,9100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 187,8700	R\$ 7,5148
TOTAL Material:					R\$ 35,0548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4088	

VALOR:	R\$ 38,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,46

6.16.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9600	R\$ 4,3560
TOTAL Material:					R\$ 4,3560	

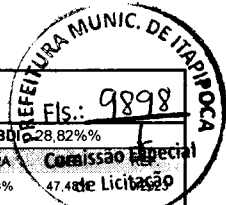
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:					R\$ 7,5790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BOM: 28,82% Comissão Especial	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTES	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 27,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

6.16.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 18,1280
					TOTAL Material:	R\$ 18,1280

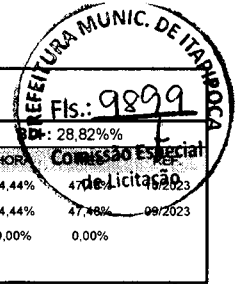
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2750
					VALOR:	R\$ 43,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,40

6.16.1.4. 95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00014053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
					TOTAL Material:	R\$ 12,84

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,33
					VALOR:	R\$ 23,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,98
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,17

6.16.1.5. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORAS: 84,44% 47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13,59
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 20,24	R\$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 24,72	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,25	

VALOR:	R\$ 25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,84

6.16.1.6. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Material:					R\$ 11,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33	

VALOR:	R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,43

6.1.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
TOTAL Material:					R\$ 13,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,24	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,09	

VALOR:	R\$ 29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.16.1.8. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
TOTAL Material:						R\$ 17,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,24	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,01

VALOR:	R\$ 35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,19

6.16.1.9. 90460 SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 19,45	R\$ 2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,35	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,32	R\$ 0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,71	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

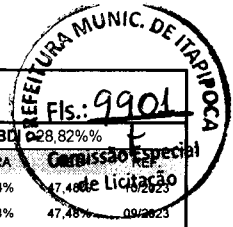
VALOR:	R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
TOTAL Material:						R\$ 14,5200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI	028,82%*
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
					TOTAL Material:	R\$ 18,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 70,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,5700	R\$ 36,5700
					TOTAL Material:	R\$ 36,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250

VALOR:	R\$ 92,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,80

6.16.2.4. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,59	R\$ 2,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 19,45	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,35	R\$ 2,03

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BIP: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 17,47
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25

VALOR:	R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 2,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,77

6.16.4.1. 98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 24,72	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BD:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,3358
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,6202
TOTAL Material:						R\$ 5,6202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4600

VALOR:	R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,08

6.16.5.1. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

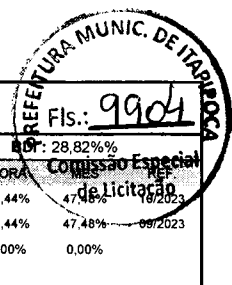
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Material:						R\$ 17,95

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,95

6.16.5.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
TOTAL Material:						R\$ 41,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,24	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	REF. 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA
		HORA
		84,44%
		84,44%
		0,00%
		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,26
VALOR:	R\$ 50,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.724,9600	R\$ 1.724,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.724,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,4800

VALOR:	R\$ 2.303,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.945,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 358,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.303,44

6.16.6.2. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,0900	R\$ 761,0900
TOTAL Material:						R\$ 761,0900

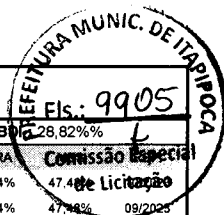
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,1803

VALOR:	R\$ 1.029,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 170,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.029,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BID: 28,82% Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA: 47,44% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3.709,0100
VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

6.16.6.4. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO. COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.260,9300	R\$ 5.260,9300
TOTAL Material:						R\$ 5.260,9300

VALOR:	R\$ 5.260,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.260,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.260,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMERAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
TOTAL Material:						R\$ 3.709,0100

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

6.17.1.1. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,4200	R\$ 6,4260
TOTAL Material:						R\$ 6,4260

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,7220

VALOR:	R\$ 41,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,15

CPA *A*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDP: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.17.1.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:					R\$ 6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

6.17.1.3. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8900	R\$ 1,3091
I2079	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3100	R\$ 2,1981
TOTAL Material:					R\$ 3,5072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,58

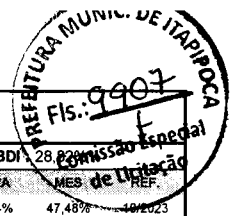
6.18.1. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1613	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,1776
TOTAL Material:					R\$ 5,1566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,51
--------	-----------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82% Permissão Especial de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composi,6e	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 3,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,7832
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7600	R\$ 4,9216
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6100	R\$ 2,0293
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,36

6.19.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI	82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
-----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9700	R\$ 0,4194
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,6212
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4100	R\$ 0,1969
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,3600	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 1,5557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10

7.1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,4000	R\$ 0,0774
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0842

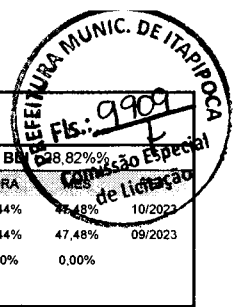
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,28

7.2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 133,6200	R\$ 7,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,3491

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BB	028,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	09/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0306
VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

7.2.1.2. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 33,7600	R\$ 0,7502
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1100	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 207,8300	R\$ 6,9277
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 269,6500	R\$ 2,9961
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6740

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 18,4600	R\$ 1,0256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0256	

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,70

7.2.1.3. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

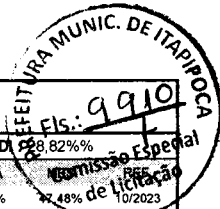
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,9400	R\$ 6,1929
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2400	R\$ 1,6884
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8813

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9610	

VALOR:	R\$ 32,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,23

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2323/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,6500	R\$ 29,4211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,2900	R\$ 120,2190
TOTAL Material:						R\$ 225,1951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 536,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 536,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:						R\$ 119,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

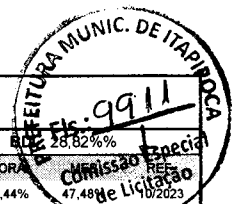
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:						R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 123,3000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,3900	R\$ 71,3456
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 96,9800	R\$ 59,6427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 254,2650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 96,9800	R\$ 25,5057
TOTAL Material:						R\$ 534,0590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA: 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTES:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	HORA:
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição: PROPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
VALOR:	R\$ 791,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 621,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 791,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,5500	R\$ 74,3050
TOTAL Material:					R\$ 74,3050

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 105,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2969
TOTAL Material:					R\$ 2,2969

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8864

VALOR:	R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,18

7.3.1.2. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 2.401,0600	R\$ 5,2823
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,6410
TOTAL Material:					R\$ 6,9233

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,5200	R\$ 160,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3560

VALOR:	R\$ 655,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,40

7.4.2.1. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

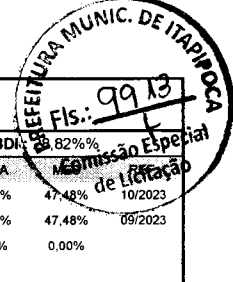
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 13,59	R\$ 5,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,15	R\$ 0,03
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 121,64	R\$ 11,55
TOTAL Material:					R\$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 19,78	R\$ 1,32
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 24,10	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 98,70	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:					R\$ 8,58

VALOR:	R\$ 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	BDI: 8,82% Comissão Especial de Licitação 10/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composiçãoe PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,69

7.4.2.2. 00003746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,16	R\$ 87,16
TOTAL Material:						R\$ 87,16

VALOR:	R\$ 87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,16

7.4.2.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,54
TOTAL Material:						R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,12

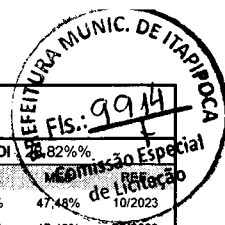
7.4.2.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:						R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

7.4.2.5. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96
					TOTAL Material:
					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37

7.4.2.6. COMP-34028045 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	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\$ 0,48
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\$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 0,21

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,73
					TOTAL Material:
					R\$ 574,37

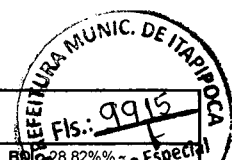
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 36,80

VALOR:	R\$ 611,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,38

7.5.1.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,16
00037395	PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,38
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\$ 5,29
					TOTAL Material:
					R\$ 31,96

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024		BOM 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 24,45	R\$ 24,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 18,62	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 570,69	R\$ 7,87
TOTAL Serviço:						R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 73,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 106,9500
TOTAL Material:						R\$ 106,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,4400	R\$ 5,4719
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4719

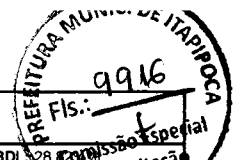
VALOR:	R\$ 177,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8500	R\$ 9,2475
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,3190
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,3900	R\$ 4,6156
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,9800	R\$ 8,7282

CPA
A



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
					TOTAL Material:	R\$ 69,9069

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,20

7.5.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8928

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 476,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9500	R\$ 19,1400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,6500	R\$ 50,2853
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,9800	R\$ 85,1484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,5300	R\$ 9,3180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 61,6000
					TOTAL Material:	R\$ 956,3357

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.775,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.249,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.775,17

7.6.1.1. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI: 20,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 48,1500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6400	R\$ 56,6400
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,7500	R\$ 138,7500
TOTAL Material:						R\$ 243,5400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130	

VALOR:	R\$ 353,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 353,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,0300	R\$ 301,0300
TOTAL Material:					R\$ 301,0300	

VALOR:	R\$ 301,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 301,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,1500	R\$ 173,1500
TOTAL Material:					R\$ 173,1500	

VALOR:	R\$ 173,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,15

7.6.2.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 288,8400	R\$ 288,8400
TOTAL Material:					R\$ 288,8400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900	

(Handwritten signatures and initials)

Fls.: 99/18
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 577,5100	R\$ 4,0426
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0426
VALOR:					R\$ 375,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 320,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 54,49
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 375,27

7.7.1.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,6500	R\$ 0,4920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:		R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 7,35

7.7.1.2. C3120 EMBOÇO 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\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

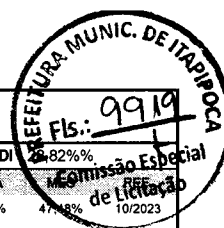
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 864,7700	R\$ 17,2954
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2954

VALOR:		R\$ 42,87
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 24,54
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 42,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FCNTE:	VERSÃO	HORA:	47,18%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,3400	R\$ 11,2585
TOTAL Serviço					R\$ 11,2585	

VALOR:	R\$ 36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:					R\$ 1,0715	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

7.7.3.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,53	R\$ 0,68
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,01	R\$ 4,29
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,77	R\$ 2,61
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,14	R\$ 1,35
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,32	R\$ 0,39
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 36,18	R\$ 0,44
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,58	R\$ 3,16
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,84	R\$ 24,26
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,77	R\$ 23,59
TOTAL Material:					R\$ 60,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 18,32	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 18,62	R\$ 8,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	84,48%	47,48%
						10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,67
VALOR:	R\$ 78,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,44

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 35,0800
TOTAL Material:						R\$ 35,0800

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,90

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

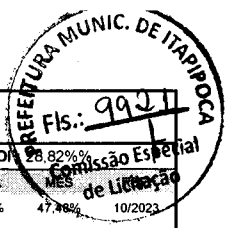
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,3700	R\$ 3,8324
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 30,2300	R\$ 34,7645
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\$ 31,9400	R\$ 36,7310
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5600	R\$ 3,8240
TOTAL Material:						R\$ 79,1519

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6520

VALOR:	R\$ 122,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,80

7.9.1.1. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,4900	R\$ 87,4390



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 106,1590
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 131,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,73

7.9.1.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,0500	R\$ 56,1550
TOTAL Material:					R\$ 74,8750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 100,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,45

7.9.1.3. 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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3400	R\$ 1,0715
TOTAL Material:					R\$ 1,0715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI :	27,82% Comissão Especial de Análise
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	HORA:	09/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9022
----------------------------------	------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,6500	R\$ 2,6776
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,9800	R\$ 4,2671
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 14,5347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,41

7.9.1.5. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 26,83	R\$ 1,08
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 17,42	R\$ 18,02
TOTAL Material:						R\$ 19,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 18,62	R\$ 2,81
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 24,10	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,57

VALOR:	R\$ 30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,67

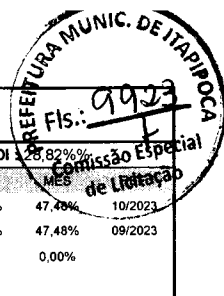
7.10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0177
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 6,6880
TOTAL Material:						R\$ 6,7546

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 23,79
---------------	------------------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,79

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0673
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,2600	R\$ 12,3900
TOTAL Material:						R\$ 12,4867

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,65

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
TOTAL Material:						R\$ 33,5490

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,54

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6100	R\$ 49,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 49,7080

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI: 8,82% Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 71,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,9400	R\$ 228,9400
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,5100	R\$ 251,5100
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
TOTAL Material:					R\$ 556,2260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 641,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 587,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:					R\$ 385,3440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 449,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,21

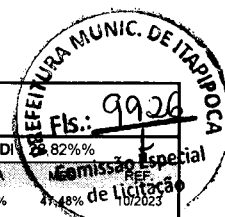


IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FCNTE:	VERSÃO	HORA:	ES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.10.3.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
TOTAL Material:						R\$ 21,4000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 33,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 33,48

7.10.3.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,3900	R\$ 0,0577
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,5000	R\$ 153,5000
TOTAL Material:						R\$ 153,6612
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 190,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 167,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 23,20
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 190,32

7.10.3.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,2700	R\$ 428,2700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 24,6000
TOTAL Material:						R\$ 452,8700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7040
VALOR:						R\$ 508,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 473,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 35,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI: 82% 84,44% 47,48% 09/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			Composição PRÓPRIA 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 508,57
-----------------	------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4300	R\$ 97,4300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,8200	R\$ 158,8200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 95,2100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
TOTAL Material:						R\$ 410,1440

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950


VALOR:	R\$ 527,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 453,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 527,24

7.10.4.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3200	R\$ 18,9002
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,9500	R\$ 0,7018
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 80,6500	R\$ 12,9847
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 96,9800	R\$ 7,4675
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1089
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,6900	R\$ 6,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6900	R\$ 28,9172
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,3200	R\$ 0,7269
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 63,5040
TOTAL Material:						R\$ 147,2492

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,2560

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9927
28 Comissão Especial
MES de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		BDI	28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2025
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Co.npusição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 459,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 459,51

7.10.4.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - FADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 36,9300

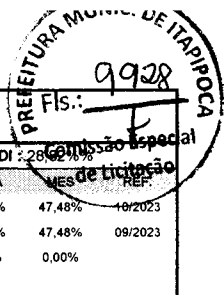
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 58,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,22

7.11.1.1. 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\$ 12,32	R\$ 3,21
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,75	R\$ 1,23
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\$ 6,90	R\$ 5,53
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 13,19	R\$ 3,42
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\$ 9,25	R\$ 7,11
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\$ 9,02	R\$ 7,74
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 LUYA 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\$ 6,67	R\$ 1,95
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,82	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\$ 11,99	R\$ 3,12
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\$ 19,65	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:					R\$ 57,70





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 57,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,70

7.11.1.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 19,52	R\$ 2,09
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 5,03	R\$ 0,86
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\$ 5,57	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\$ 32,06	R\$ 5,50
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\$ 15,55	R\$ 23,31
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\$ 14,81	R\$ 21,06
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\$ 5,39	R\$ 0,14
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\$ 8,40	R\$ 10,85
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\$ 4,92	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\$ 12,91	R\$ 1,38
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\$ 24,22	R\$ 1,69
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\$ 25,31	R\$ 25,31
TOTAL Serviço:					R\$ 92,58

VALOR:	R\$ 92,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,58

7.11.1.3. 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\$ 5,03	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\$ 32,06	R\$ 1,06
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\$ 34,23	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	29,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 30,81	R\$ 2,75
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\$ 33,76	R\$ 3,24
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\$ 30,34	R\$ 0,67
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\$ 101,45	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\$ 61,40	R\$ 0,17
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\$ 24,05	R\$ 6,27
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\$ 21,76	R\$ 1,62
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\$ 4,92	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\$ 32,68	R\$ 2,45
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\$ 52,93	R\$ 2,15
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\$ 26,77	R\$ 23,02
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\$ 37,31	R\$ 5,22

TOTAL Serviço:	R\$ 50,02
VALOR:	R\$ 50,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,02

7.11.1.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,57	R\$ 0,55
89748	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 42,90	R\$ 9,10
91187	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,37	R\$ 0,78
90438	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 45,94	R\$ 4,59
89810	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 29,43	R\$ 0,25
89746	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 28,38	R\$ 1,85

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CÍVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CÍVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 32,02	R\$ 0,56
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\$ 53,18	R\$ 1,65
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\$ 51,77	R\$ 5,62
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\$ 56,63	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\$ 16,56	R\$ 3,96
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\$ 15,86	R\$ 1,55
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\$ 18,30	R\$ 2,31
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75, MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,28	R\$ 1,45
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 44,96	R\$ 2,68
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 43,55	R\$ 2,08
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 27,44	R\$ 15,39
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 35,25	R\$ 6,50
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 26,42	R\$ 6,72
TOTAL Serviço:						R\$ 67,63

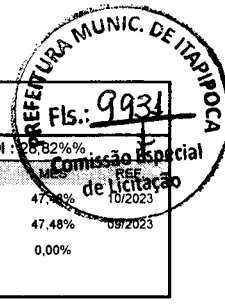
VALOR:	R\$ 67,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,63

7.12.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,8510
TOTAL Material:						R\$ 4,8510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24

CPA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	8,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,83
------------------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:						R\$ 7,5790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
TOTAL Material:						R\$ 156,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 208,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,81

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,4300	R\$ 96,3440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2000	R\$ 9,5160
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 484,1400	R\$ 12,2003
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9100	R\$ 10,5646
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,1800	R\$ 16,4616
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,8300	R\$ 22,0980
TOTAL Serviço:						R\$ 167,1845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	23,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 167,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 167,18

7.12.2.3. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,4300	R\$ 289,0320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,2000	R\$ 25,3760
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 484,1400	R\$ 29,0484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9100	R\$ 25,0419
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,7900	R\$ 18,4296
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 148,4500	R\$ 14,2512
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7100	R\$ 65,8176
TOTAL Serviço:					R\$ 466,9967

VALOR:	R\$ 467,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358
TOTAL Material:					R\$ 2,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

Handwritten signature and initials.

Fls.: 9933
 Comissão Especial de Licitação
 07/2023
 09/2023

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

7.12.4.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68

7.12.4.3. 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\$ 129,4900	R\$ 129,4900
TOTAL Material:					R\$ 129,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 155,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,44

7.12.4.4. 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\$ 129,1500	R\$ 129,1500
TOTAL Material:					R\$ 129,1500

VALOR:	R\$ 129,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,15

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSAO	HORA	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.12.5.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 29,21

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21

7.12.5.2. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96
TOTAL Serviço:						R\$ 47,82

VALOR:	R\$ 47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,82

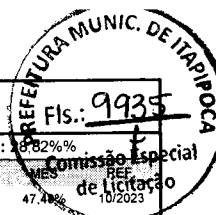
7.12.6.1. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:						R\$ 419,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	88,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117 LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,7800	R\$ 419,7800
TOTAL Material:					R\$ 419,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 484,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,5900	R\$ 418,5900
TOTAL Material:					R\$ 418,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 662,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 662,61

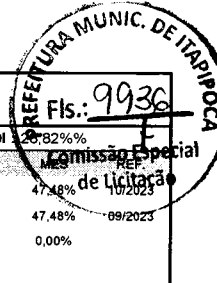
7.12.6.4. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 15,86
---------------	------------------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI 28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSÃO HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
			Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,86

7.12.6.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 666,34	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 15,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,94

7.13.1.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,57	R\$ 0,31
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,37	R\$ 0,11
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 45,94	R\$ 2,60
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 44,83	R\$ 0,19
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 43,78	R\$ 3,63
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 37,57	R\$ 0,73
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 89,39	R\$ 0,18
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 203,61	R\$ 0,87
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 31,51	R\$ 2,71
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,34	R\$ 0,95

CPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9937
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,28	R\$ 1,37
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 35,89	R\$ 0,26
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 92,03	R\$ 3,37
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 71,77	R\$ 1,32
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 67,63	R\$ 0,29
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 33,07	R\$ 20,88
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 47,10	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:						R\$ 57,12

VALOR:	R\$ 57,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,3500
TOTAL Material:					R\$ 148,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2580

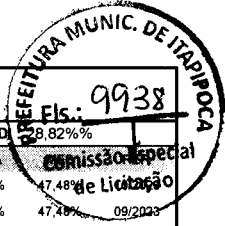
VALOR:	R\$ 152,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,61

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 62,3300
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,3500
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 162,5300
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,3000
TOTAL Serviço:					R\$ 285,5188

VALOR:	R\$ 285,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,38

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	8,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 139,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 285,52

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,3900	R\$ 1,1539
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6220
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 104,8800	R\$ 110,1240
TOTAL Material:						R\$ 114,8299

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 178,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,76

7.14.1.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.639,7000	R\$ 2.639,7000
TOTAL Material:						R\$ 2.639,7000

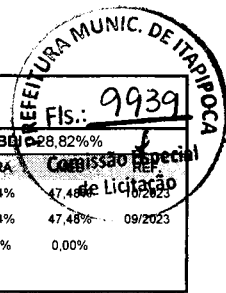
VALOR:	R\$ 2.639,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.639,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.639,70

7.14.2.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM. FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
TOTAL Serviço:						R\$ 26,67

VALOR:	R\$ 26,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,67

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BIB: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

7.14.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,85

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.340,6300	R\$ 7.340,6300
TOTAL Material:						R\$ 7.340,6300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4650

VALOR:	R\$ 7.449,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.381,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.449,10

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5500	R\$ 216,5500
TOTAL Material:						R\$ 216,5500

VALOR:	R\$ 216,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETC, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,8200	R\$ 222,8200
TOTAL Material:						R\$ 222,8200

VALOR:	R\$ 222,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,82

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:						R\$ 7,5790

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 2,2800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,77

7.16.3.1. 98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 24,72	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 5,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358
TOTAL Material:					R\$ 2,3358	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125	

VALOR:	R\$ 13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,6202
TOTAL Material:					R\$ 5,6202	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4600	

VALOR:	R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,08

7.16.4.1. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Material:					R\$ 17,95	

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 99/12
Comissão Especial de Licitação
09/2023

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		47,48%
					0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,95
-----------------	-----------

7.16.4.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
TOTAL Material:						R\$ 41,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,24	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26

VALOR:	R\$ 50,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.724,9600	R\$ 1.724,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.724,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,4800

VALOR:	R\$ 2.303,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.945,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 358,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.303,44

7.16.5.2. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,0900	R\$ 761,0900
TOTAL Material:						R\$ 761,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,1803

VALOR:	R\$ 1.029,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 170,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					REF.:	10/2023
						09/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.029,27
------------------------	---------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
TOTAL Material:						R\$ 3.709,0100

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

7.16.5.4. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.260,9300	R\$ 5.260,9300
TOTAL Material:						R\$ 5.260,9300

VALOR:	R\$ 5.260,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.260,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.260,93

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

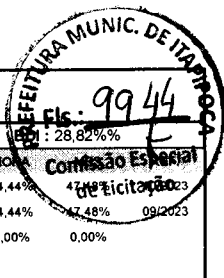
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.709,0100	R\$ 3.709,0100
TOTAL Material:						R\$ 3.709,0100

VALOR:	R\$ 3.709,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.709,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.709,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5800	R\$ 2,9886
TOTAL Material:						R\$ 4,5578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,91

8.1.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
TOTAL Material:						R\$ 6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62

7.18.1.3. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,4200	R\$ 6,4260
TOTAL Material:						R\$ 6,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,7220

VALOR:	R\$ 41,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,15

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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,1776
TOTAL Material:						R\$ 5,1566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 3,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

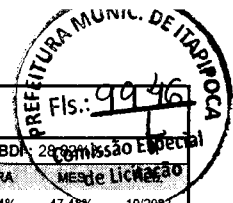
VALOR:	R\$ 17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,7832
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7600	R\$ 4,9216
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6100	R\$ 2,0293
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BD:	2903/2024 Comissão Especial	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE LICITAÇÃO	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO: R\$ 24,36


7.20.1.1. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,96	R\$ 16,96
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,32	R\$ 45,32
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,58	R\$ 197,58
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
00014153	FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 51,43	R\$ 3,08
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO ROLDANA. DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,43	R\$ 40,29
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,35	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 342,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 20,24	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 24,72	R\$ 86,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 447,82	R\$ 447,82
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 14,43	R\$ 320,34
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 51,87	R\$ 101,14
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,83	R\$ 88,83
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,84	R\$ 95,83
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,69	R\$ 144,69
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comp. própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.249,46
VALOR:	R\$ 1.687,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.550,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 136,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.687,02

7.20.1.2. COMP-06735834 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,69	R\$ 303,21
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 12,70	R\$ 114,30
00039476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 243,10	R\$ 972,40
TOTAL Material:						R\$ 1.389,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 20,24	R\$ 28,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 142,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,80	R\$ 118,80
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 143,69	R\$ 287,38
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 471,02	R\$ 471,02
TOTAL Serviço:						R\$ 877,20

VALOR:	R\$ 2.409,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.310,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 99,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.409,25

7.20.1.3. 00041208 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 922,59	R\$ 922,59
TOTAL Material:						R\$ 922,59

VALOR:	R\$ 922,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 922,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 922,59

7.20.1.4. C4758 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 60,9200	R\$ 243,6800

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES de Licitação	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAFI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

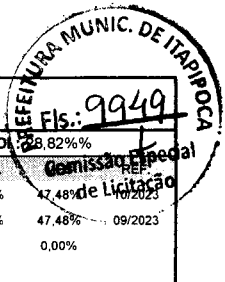
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 165,1300	R\$ 1.981,5600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.225,2400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 47,7600
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 85,3200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 22,8800	R\$ 572,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 344,7800	R\$ 1.034,3400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 77,2100	R\$ 386,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 8,1600
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0300	R\$ 30,0900
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 93,1600	R\$ 838,4400
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 256,6800
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 29,0700
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 35,9400
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 185,7700	R\$ 557,3100
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 132,6000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 70,4800
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8800
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.766,7200	R\$ 2.766,7200
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.277,8000	R\$ 1.277,8000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 776,8500	R\$ 776,8500
I2148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5. Norma NBR.5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL Material:	R\$ 43.528,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.452,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 62,3700	R\$ 2.182,9500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,2100	R\$ 36,4200
C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 330,5500	R\$
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 167,1800	R\$ 1.003,0800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,0000	R\$ 467,0000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 19,3800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,8600	R\$ 23,7200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=119mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 97,4800	R\$ 194,9600
C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.141,2500	R\$ 4.141,2500

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	09/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 139,8600
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 90,7600	R\$ 1.089,1200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 126,2400	R\$ 757,4400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 134,8400	R\$ 8,0904
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 15,0000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 46,6600	R\$ 279,9600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,4600	R\$ 269,2200
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 77,2900	R\$ 618,3200
TOTAL Serviço:						R\$ 24.477.3904

VALOR:	R\$ 71.683,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66.910,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4.772,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71.683,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9700	R\$ 0,4194
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,6212
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4100	R\$ 0,1969
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,3600	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 1,5557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92900000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0693

VALOR:	R\$ 54,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,07

7.21.3. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82% de
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,4254
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,4254

VALOR:	R\$ 64,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,43

7.21.4. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 103,4500	R\$ 7,2415
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 133,6200	R\$ 10,0215
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,4000	R\$ 1,9180
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,1810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3998

VALOR:	R\$ 21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38

7.21.6. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 207,8300	R\$ 1,8474
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,1600	R\$ 0,2173
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 222,0700	R\$ 0,3849
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,7500	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,6800	R\$ 0,0246
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 299,1200	R\$ 1,3294
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,7200	R\$ 0,0277

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDA: 28,82% Mês: 10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 121,3200	R\$ 0,4475
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102	

VALOR:	R\$ 4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,69

7.21.7. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 33,7600	R\$ 0,7502
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 207,8300	R\$ 6,9277
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 269,6500	R\$ 2,9961
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 18,4600	R\$ 1,0256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0256	

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,70

7.21.8. C2800 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 103,4500	R\$ 11,7933
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 27,4000	R\$ 3,1236
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,9169	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57530000	R\$ 7,4700	R\$ 19,2375
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,15000000	R\$ 22,3200	R\$ 3,3480
TOTAL Material:					R\$ 22,5855	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760	

VALOR:	R\$ 48,58
--------	-----------

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	S/INAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,58

7.21.9. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,6500	R\$ 62,7457
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,9800	R\$ 93,6633
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 308,2090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 492,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 368,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 492,81

7.21.10. C3274 CONCRETO PVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,8400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 273,2400
TOTAL Material:					R\$ 273,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 8,5600	R\$ 7,9522
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,2700	R\$ 82,1537
TOTAL Serviço:					R\$ 90,1059

VALOR:	R\$ 502,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 400,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 502,95

7.21.11. C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKI 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 6,7600	R\$ 53,5392

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9953
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 53,5392
VALOR:	R\$ 53,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,1500	R\$ 3,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7000	R\$ 2,0550
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
TOTAL Material:						R\$ 20,5550

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 76,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,79

7.21.13. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8500	R\$ 7,8775
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,4785
TOTAL Material:						R\$ 8,3560

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,68

7.21.14. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,3400	R\$ 19,6328
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,7000	R\$ 1,6440
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 35,3600	R\$ 1,0608

(Handwritten signature and initials)

REFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA/CE
 Fls.: 9954
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAFI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 22.3376
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,97

7.21.15. 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\$ 80,6500	R\$ 0,4920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35

7.21.16. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,0100	R\$ 15,4503
TOTAL Serviço:					R\$ 15,4503

VALOR:	R\$ 41,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 35,0800

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 9955
 Comissão Especial de Licitação
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 35,0800
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,90

7.21.18. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 80,6500	R\$ 1,1291
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0301
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,1000	R\$ 3,4200
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
11522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,0100	R\$ 9,0150
TOTAL Material:					R\$ 28,9442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400

VALOR:	R\$ 34,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,98

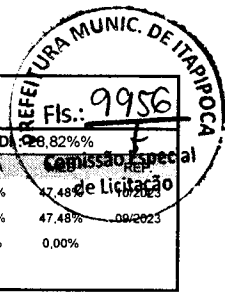
7.21.19. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 80,6500	R\$ 0,5807
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4557
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,4007
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 156,6500	R\$ 156,6500
TOTAL Material:					R\$ 159,0871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 286,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 286,95

(Handwritten signatures and initials)



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
LOCAL:	ITAÍPOCCA/CE	SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCCA/CE	SINAPI	2023/08 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.21.20. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4200	R\$ 0,6390
TOTAL Material:					R\$ 0,6390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,89

7.21.21. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,5874
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7600	R\$ 4,9216
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0700	R\$ 0,6210
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,8000	R\$ 3,3360
TOTAL Material:					R\$ 9,4660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07


7.21.22. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1356
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,0800	R\$ 65,2536
TOTAL Material:					R\$ 74,1892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 95,5000
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,3000

VALOR:	R\$ 290,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 995
 Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	88,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 137,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 290,49

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,6500	R\$ 1,4678
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7812
TOTAL Material:						R\$ 5,2490

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 50,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,64

7.21.24. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 12,6400
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 31,3000	R\$ 38,4990
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,9500	R\$ 54,7740
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,8600	R\$ 180,8326
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,2800	R\$ 41,6000
TOTAL Material:						R\$ 328,3456

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 476,6480

VALOR:	R\$ 804,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 502,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 302,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 804,99

7.21.25. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,1700	R\$ 2,2340
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 31,8100	R\$ 12,7240
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9988
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,4300	R\$ 60,5610
					TOTAL Material:	R\$ 84,1950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3200

VALOR:	R\$ 132,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,52

26. COMP-65661104 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,0M H=0,50M (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00140000	R\$ 1.032,44	R\$ 1,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 86,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,69

7.21.27. C3493 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3 (UN)

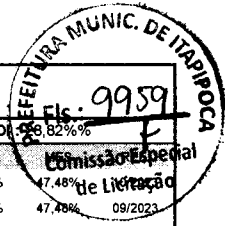
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 5,4400
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 764,0000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 966,4000
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	120,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 2.215,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.945,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.550,3500	R\$ 142,0140
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,0140

VALOR:	R\$ 4.097,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.498,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2.598,82

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	82,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO: R\$ 4.097,21

7.21.28. I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,8800

VALOR: R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,88

7.29. C1545 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6580
I1296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9400	R\$ 34,9400
TOTAL Material:					R\$ 35,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

VALOR: R\$ 50,08
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,97
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,11
VALOR UNITÁRIO: R\$ 50,08

7.31.30. I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,8800


VALOR: R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,88

7.21.31. I3142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6400	R\$ 42,6400
TOTAL Material:					R\$ 42,6400

VALOR: R\$ 42,64
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,64
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BOP: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Comissão Especial de Licitação
10/2023
09/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,64
-----------------	-----------

7.21.32. I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,8800

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,88

7.21.33. I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,8800

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,88

7.21.34. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7500	R\$ 33,7500
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 61,1400	R\$ 0,4586
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5495
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 58,8800	R\$ 0,6477
TOTAL Material:					R\$ 35,4058

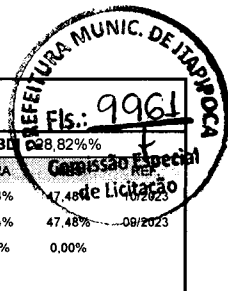
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612

VALOR:	R\$ 41,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,37

7.21.35. I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3153 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,8800

(Handwritten signatures and initials)



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BT	228,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% de Licitação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% - 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,88

7.21.36. I3154 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3154 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 25,9000
TOTAL Material:					R\$ 25,9000

VALOR:	R\$ 25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,90

7.21.37. I3155 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3155 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700

VALOR:	R\$ 46,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,87

7.21.38. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

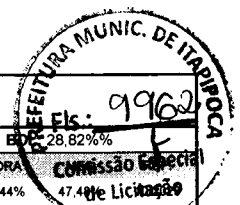
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5530
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
TOTAL Material:					R\$ 14,8530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

VALOR:	R\$ 29,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,33

7.21.39. I3155 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3155 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOÇA/CE - PRODESA.	DATA: 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOÇA/CE - PRODESA.	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOÇA/CE	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA/CE	
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 46,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,87

7.21.40. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,2900	R\$ 225,2900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,1400	R\$ 1,0394
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8260
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 58,8800	R\$ 1,5309
TOTAL Material:						R\$ 228,6863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADÔR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8773

VALOR:	R\$ 236,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 231,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,56

7.21.41. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,3100	R\$ 70,3100
TOTAL Material:						R\$ 70,3100

VALOR:	R\$ 70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,31

7.21.42. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,3100	R\$ 70,3100
TOTAL Material:						R\$ 70,3100

VALOR:	R\$ 70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,31

7.21.43. I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,3100	R\$ 70,3100
TOTAL Material:						R\$ 70,3100

VALOR:	R\$ 70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,31

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
					TOTAL Material:	R\$ 19,0000

VALOR:	R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,00

7.21.44. I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
					TOTAL Material:	R\$ 19,0000

VALOR:	R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,00

7.21.45. I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
					TOTAL Material:	R\$ 19,0000

VALOR:	R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,00

7.21.46. 00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,24	R\$ 90,24
					TOTAL Material:	R\$ 90,24

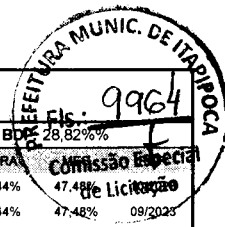
VALOR:	R\$ 90,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,24

7.21.47. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9870
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6800	R\$ 260,6800
					TOTAL Material:	R\$ 261,6670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA: 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	VERSÃO: C28.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670

VALOR:	R\$ 310,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 279,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 310,63

7.21.48. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,23	R\$ 0,42
010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,43	R\$ 496,43
					TOTAL Material:	R\$ 496,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,55

VALOR:	R\$ 516,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 510,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 516,40

7.21.49. I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
					TOTAL Material:	R\$ 19,0000

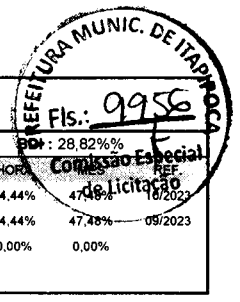
VALOR:	R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,00

7.21.50. 92678 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,82	R\$ 97,82
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,23	R\$ 0,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,31	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 98,50

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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HOR</td> <td>DD: 28,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HOR	DD: 28,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HOR	DD: 28,82%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 19,32	R\$ 11,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 23,71	R\$ 14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,72

VALOR:	R\$ 124,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,22

7.21.51. I3150 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3150 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500

VALOR:	R\$ 9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,25

7.21.52. I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
TOTAL Material:					R\$ 19,0000

VALOR:	R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,00

7.21.53. I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
TOTAL Material:					R\$ 19,0000

VALOR:	R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,00

7.21.54. I3150 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3150 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 9957
 Comissão Especial de Licitação
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA: 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÃO: 47,48%
		PROPRIA: 0,00%

VALOR:	R\$ 9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,25

7.21.55. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 61,1400	R\$ 0,3668
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
I1888	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 58,8800	R\$ 0,5594
TOTAL Material:					R\$ 4,1962

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 8,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,03

7.21.56. I3151 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3151	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
TOTAL Material:					R\$ 19,0000

VALOR:	R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,00

7.21.57. I3150 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3150	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500

VALOR:	R\$ 9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,25

7.21.58. I6068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 647,4900	R\$ 647,4900

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 647,490
VALOR:	R\$ 647,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 647,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 647,49

7.21.59. C3460 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 1.032,4400	R\$ 7,2271
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2271

VALOR:	R\$ 49,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,85

7.21.60. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 234,8000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 661,0000

VALOR:	R\$ 661,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 241,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 419,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 661,00

7.21.61. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
TOTAL Material:					R\$ 45,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 97,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,29
------------------------	------------------

7.21.62. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,8940
TOTAL Material:					R\$ 3,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,8510
TOTAL Material:					R\$ 4,8510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,83

7.21.64. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0808
TOTAL Material:					R\$ 2,0808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,84



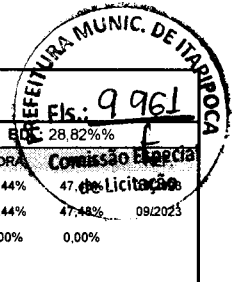
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA : 04/03/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.21.65. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4476
TOTAL Material:						R\$ 3,4476
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,64

7.21.66. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:						R\$ 10,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 22,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,90

7.21.67. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:						R\$ 8,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,22

7.21.68. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	Comissão Especial de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,5000	R\$ 169,5000
TOTAL Material:						R\$ 169,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 221,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 188,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,40

7.21.69. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,3200	R\$ 151,3200
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 927,0600	R\$ 927,0600
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 43,4500	R\$ 869,0000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 896,4200	R\$ 896,4200
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,0700	R\$ 154,0700
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,1200	R\$ 204,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 3.201,9900

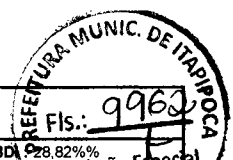
VALOR:	R\$ 3.201,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.564,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 637,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.201,99

7.21.70. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,6900	R\$ 34,3638
TOTAL Material:						R\$ 34,3638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 43,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODLSA	DATA :	04/03/2024	BDI	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

7.21.71. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,6900	R\$ 101,0700
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,5600	R\$ 63,5600
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
TOTAL Material:					R\$ 218,7800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 321,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,86

7.21.72. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,9900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650

VALOR:	R\$ 11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,86


7.21.73. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 4,0700

VALOR:	R\$ 4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,07

7.21.74. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	BDI: 28,82% MES: 10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,74% SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023

TOTAL Material:	R\$ 2,2800
VALOR:	R\$ 2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,28

7.21.75. I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2203	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 13,7800

VALOR:	R\$ 13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,78

7.21.76. I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2168	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,2800	R\$ 33,2800
TOTAL Material:					R\$ 33,2800

VALOR:	R\$ 33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,28

7.21.77. I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 117,4200	R\$ 117,4200
TOTAL Material:					R\$ 117,4200

VALOR:	R\$ 117,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,42

7.21.78. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,3100	R\$ 70,3100
TOTAL Material:					R\$ 70,3100

VALOR:	R\$ 70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,31





IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	228.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

7.21.79. I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,4900
TOTAL Material:						R\$ 8,4900
VALOR:						R\$ 8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,49

7.21.80. 95638 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

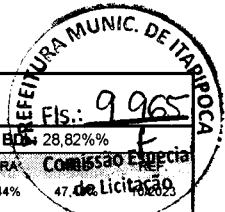
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 35,03	R\$ 140,12
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,17280000	R\$ 14,23	R\$ 2,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,04100000	R\$ 38,31	R\$ 1,57
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,35	R\$ 48,70
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,24	R\$ 90,24
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,11	R\$ 45,11
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,14300000	R\$ 48,76	R\$ 55,73
TOTAL Material:						R\$ 383,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,47610000	R\$ 19,32	R\$ 125,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,47610000	R\$ 23,71	R\$ 153,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 278,65
VALOR:						R\$ 662,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 574,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 88,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 662,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5915
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 87,2600	R\$ 122,1640
TOTAL Material:						R\$ 122,7555
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE:	SEINFRA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,6440

VALOR:	R\$ 199,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,4300	R\$ 35,8880
TOTAL Material:					R\$ 36,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,15

7.22.1.3. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,54	R\$ 110,54
TOTAL Material:					R\$ 110,54

VALOR:	R\$ 110,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,54

7.22.1.4. COMP-79840088 BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 2CV - 110/220V MONOFÁSICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 61,14	R\$ 15,29
INS-21327206 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.875,59	R\$ 2.875,59
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,05
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,96	R\$ 155,76
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,86	R\$ 100,86
TOTAL Material:					R\$ 3.161,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9966
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BD:	82,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48% de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,53
VALOR:					R\$ 3.280,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.205,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 74,48
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 3.280,38

7.22.1.5. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,25000000	R\$ 61,1400	R\$ 15,2850
10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2.200,9900	R\$ 2.200,9900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,0500
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	SEINFRA	6,00000000	R\$ 25,9600	R\$ 155,7600
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 100,8600	R\$ 100,8600
TOTAL Material:					R\$ 2.487,2450

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250
VALOR:					R\$ 2.605,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.531,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 74,51
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 2.605,77

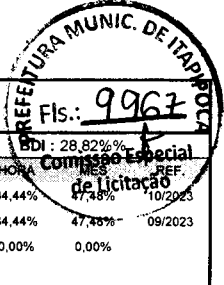
7.22.1.6. 00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 496,43	R\$ 496,43
TOTAL Material:					R\$ 496,43
VALOR:					R\$ 496,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 496,43
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 496,43

7.22.1.7. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,75% 09/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,1700	R\$ 396,1700
					TOTAL Material:	R\$ 396,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 438,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 411,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,75

2.1. C2088 QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.6)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 47,8900	R\$ 502,8450
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.182,8300	R\$ 2.182,8300
					TOTAL Material:	R\$ 2.685,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750

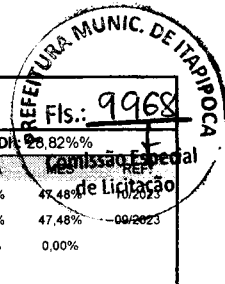
VALOR:	R\$ 2.837,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.740,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 96,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.837,05

7.22.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7300	R\$ 86,7300
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0300	R\$ 58,0300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,1100
					TOTAL Material:	R\$ 245,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750

VALOR:	R\$ 396,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 300,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 96,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FOYTE	VERSÃO	HORA	REF: 00/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 396,53
-----------------	------------

7.22.2.3. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 125,5800	R\$ 376,7400
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7600	R\$ 38,7600
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,4200	R\$ 182,8400
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 29,5800
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.174,1100	R\$ 1.174,1100
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 179,8400	R\$ 539,5200
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 139,2000	R\$ 417,6000
TOTAL Material:						R\$ 2.761,2700

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 116,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,2400

VALOR:	R\$ 3.050,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.871,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 179,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.050,51

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,8300	R\$ 17,1666
TOTAL Material:						R\$ 17,1666

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 24,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,52

7.22.3.2. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,2100	R\$ 23,6742
TOTAL Material:						R\$ 23,6742

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CÍVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82% (MES)
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CÍVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FCNTE:	VERSÃO	HORA	10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,76

7.22.3.3. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 98,1900	R\$ 100,1538	
TOTAL Material:						R\$ 100,1538

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,7655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6525

VALOR:	R\$ 124,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,81

7.22.3.4. C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0370 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 120,3600	R\$ 122,7672	
TOTAL Material:						R\$ 122,7672

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0050

VALOR:	R\$ 154,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 154,77

7.23.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

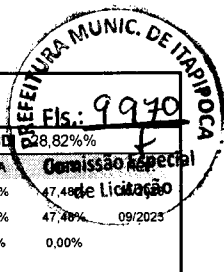
VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	04/03/2024	BL:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023:08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO: R\$ 12,92

8.1.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 133,6200	R\$ 7,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0306

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38

8.1.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 168,9600	R\$ 1,6558
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 223,4700	R\$ 2,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,21

8.1.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,1100	R\$ 0,0780
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 207,8300	R\$ 0,8313
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,3600	R\$ 0,2037
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 239,3100	R\$ 0,0859
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,1600	R\$ 0,1357
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 222,0700	R\$ 0,1936
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,1200	R\$ 0,7670
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,7200	R\$ 0,0141
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 121,3200	R\$ 0,2644

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI: 28,82% Comissão Especial de Licitação
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,48%
					09/2023
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5901
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,83

8.1.1.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,9400
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,8813

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,5500
TOTAL Material:					R\$ 74,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830


VALOR:	R\$ 101,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,57

1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 814,4600
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 636,9200
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700
TOTAL Serviço:					R\$ 289,8952

VALOR:	R\$ 289,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Els.: 9972
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BD: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SI: IAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 289,90
-----------------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2400	R\$ 0,1978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,6500	R\$ 4,5809
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 45,5300	R\$ 45,6666
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,4300	R\$ 0,4838
TOTAL Material:						R\$ 50,7313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 60,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2400	R\$ 0,1978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,6500	R\$ 4,5809
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39,3000	R\$ 39,4218
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,4300	R\$ 0,4838
TOTAL Material:						R\$ 44,4865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 53,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43

[Handwritten signatures]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Els.: 9973
 Comissão Especial de Licitação
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2623/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO: R\$ 53,91

8.2.4. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 176,9400	R\$ 14,1552
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2400	R\$ 1,6884
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 133,6200	R\$ 5,3448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,1884

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 74,4300	R\$ 78,1515
TOTAL Material:						R\$ 78,1515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9072

VALOR: R\$ 105,25
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 98,99
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,26
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 105,25

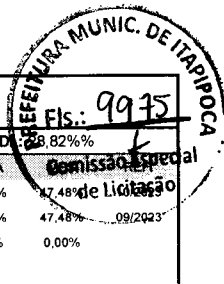
8.2.5. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,91	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,44	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,58	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,68	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,10	R\$ 7,67
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 49,65	R\$ 49,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,94	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 58,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,28	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,62	R\$ 3,96

A
 CPA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BD :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSAO	HORA	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,7600
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 7,9000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 131,9100
TOTAL Material:					R\$ 10,2532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5154

VALOR:	R\$ 14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,77

8.4.2.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 168,9600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 167,6400
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 176,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,5157

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 4,2800
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 164,7500
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 5,7600
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 43,0000
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,1300
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1700
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 131,9100
TOTAL Material:					R\$ 58,5037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 19,1000
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3289

VALOR:	R\$ 75,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,35

8.4.2.3. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

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

A *Ppa*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 9976
Comissão Especial de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BOM	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Proporção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
					TOTAL Material:	R\$ 99,9500

VALOR:	R\$ 99,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,95

8.4.2.4. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0400	R\$ 46,0400
					TOTAL Material:	R\$ 145,9900

VALOR:	R\$ 145,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,99

8.4.2.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3800	R\$ 46,3800
					TOTAL Material:	R\$ 46,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1614

VALOR:	R\$ 58,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,54

8.5.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 80,6500	R\$ 13,5895
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9300	R\$ 16,6544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6900	R\$ 21,4231
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 109,2900	R\$ 15,0820
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4500	R\$ 78,7050
					TOTAL Material:	R\$ 145,4540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9248

A
CPD



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA: 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	EDP: 28,82% Comissão Especial de Licitação 10/2022
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 355,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 218,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 136,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 355,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 608,8300	R\$ 608,8300
TOTAL Material:						R\$ 608,8300

VALOR:	R\$ 608,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 608,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 608,83

8.5.2.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,7800	R\$ 8,1360
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 537,5100	R\$ 215,0040
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,3000	R\$ 36,9200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,3600	R\$ 31,1508
TOTAL Material:						R\$ 291,2108

VALOR:	R\$ 291,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 291,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,21

8.6.1.1. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 73,65	R\$ 0,29
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 267,48	R\$ 2,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,77

VALOR:	R\$ 2,77
---------------	-----------------

REFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 9978
Comissão Especial de Licitação
09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					09/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,77

8.6.1.2. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 73,65	R\$ 0,11
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 267,48	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,09

8.6.1.3. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 80,6500	R\$ 13,5492
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 96,9800	R\$ 20,4628
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 32,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 36,5700
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 53,0400
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,1300	R\$ 400,1300
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,6500	R\$ 130,6500
TOTAL Material:					R\$ 687,0420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725

VALOR:	R\$ 1.286,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 884,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 401,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.286,21

8.6.1.4. COMP-71429864 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 33,69	R\$ 269,52
00034607 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 9,21	R\$ 73,68

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls.: 9999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024		EDI: 28.829% Comissão Especial de Licitação 10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.939,51	R\$ 1.939,51
					TOTAL Material:	R\$ 2.282,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 20,24	R\$ 28,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 142,14

VALOR:	R\$ 2.424,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.379,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 44,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.424,85

8.6.1.5. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,48	R\$ 63,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,61	R\$ 0,05
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,42	R\$ 155,42
					TOTAL Material:	R\$ 155,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,24	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,69

VALOR:	R\$ 230,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 223,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 230,03

8.6.1.6. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,48	R\$ 63,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,61	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,17	R\$ 517,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 517,22
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,24	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,69	

VALOR:	R\$ 591,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 585,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 591,78

8.6.1.7. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3200	R\$ 9,6404
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,9500	R\$ 0,3509
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 80,6500	R\$ 15,7268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 96,9800	R\$ 6,4977
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9300	R\$ 13,8877
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,6900	R\$ 3,4690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,6900	R\$ 30,0564
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,3200	R\$ 0,3696
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4500	R\$ 103,0320
TOTAL Material:					R\$ 183,0305	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 24,1600	R\$ 116,2338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 18,4600	R\$ 167,7460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,1270	

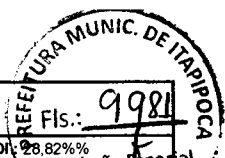
VALOR:	R\$ 498,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 205,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 498,16

8.6.1.8. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
TOTAL Material:					R\$ 51,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA : 04/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Comissão Especial de Licitação 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	09/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2u23/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	R\$ 126,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,45
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,79
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,24

8.6.1.9. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

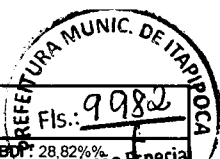
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 18,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,54
					VALOR:	R\$ 73,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,69
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,54

8.6.1.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,64	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,62	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,38	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,64
					VALOR:	R\$ 22,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,58
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,09

8.6.1.11. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,68	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDP:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SII/IAPI	M3	1,13000000	R\$ 135,10	R\$ 152,66
TOTAL Material:						R\$ 152,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,56

VALOR:	R\$ 184,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 174,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 184,53

8.6.1.12. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
TOTAL Material:						R\$ 9,1800

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,16

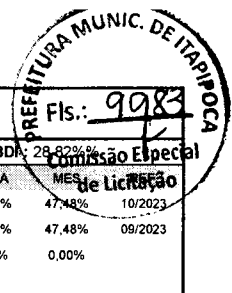
1.13. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 80,6500	R\$ 1,4517
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 96,9800	R\$ 2,2305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,6900	R\$ 5,3792
TOTAL Material:						R\$ 9,0614

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0986

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,16

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA:	04/03/2024	BDR:	28,82% Comissão Especial de Licitação
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composiçõ..	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

8.6.1.14. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,85	R\$ 6,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29	

VALOR:	R\$ 8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 61,1400	R\$ 0,0673
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,8800	R\$ 0,0294
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,2600	R\$ 12,3900
TOTAL Material:						R\$ 12,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	

VALOR:	R\$ 31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,65

8.7.1.2. C0641 CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	R\$ 120,4300	R\$ 553,9780
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 11,6600	R\$ 52,4700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 7,3500	R\$ 30,5025
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	R\$ 484,1400	R\$ 97,7963
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	R\$ 48,9100	R\$ 127,1660
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 76,7900	R\$ 47,6098
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 27,2600	R\$ 13,6300

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 9984
 RFP: 28.82%
 Comissão Especial de Licitação
 10/2023
 09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	DATA: 04/03/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA	FONTE VERSÃO HORA
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 25,7100	R\$ 106,6965
TOTAL Serviço:						R\$ 1.029,8491

VALOR:	R\$ 1.029,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 593,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 436,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.029,85

8.7.1.3. COMP-45502888 PONTO PARA IRRIGAÇÃO DO JARDIM COM TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 167,64	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 61,14	R\$ 0,18
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	6,33000000	R\$ 0,35	R\$ 2,22
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11544	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 2 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,74	R\$ 61,74
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 137,96	R\$ 275,92
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25
TOTAL Material:						R\$ 399,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 19,10	R\$ 36,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 23,48	R\$ 44,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 18,46	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,51

VALOR:	R\$ 481,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 429,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 51,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 481,00

8.7.1.4. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 61,1400	R\$ 0,2140
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 10,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 58,8800	R\$ 0,3238
TOTAL Material:						R\$ 10,8328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	DATA:	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	09/2023	47,48%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 19,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,35

8.7.1.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 61,1400	R\$ 0,1529	
11180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400	
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600	
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 58,8800	R\$ 0,2355	
					TOTAL Material:	R\$ 3,0884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 11,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,60

8.7.1.6. C2371 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

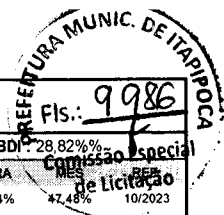
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4095	
12001	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800	
					TOTAL Material:	R\$ 5,2895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930	
12320	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7934

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,08

8.7.1.7. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,1400	R\$ 0,3057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Especial de Licitação
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 58,8800	R\$ 0,4710
					TOTAL Material:	R\$ 1,5467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190	
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,64970000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9135	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9135

VALOR:	R\$ 48,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,91

8.7.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,3900	R\$ 132,6985	
					TOTAL Material:	R\$ 132,6985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 156,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 156,70

8.7.2.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 96,9800	R\$ 111,5270	
					TOTAL Material:	R\$ 111,5270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	DATA :	04/03/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO CIVIL E SOCIAL MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 148,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,45

8.7.2.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38

8.7.2.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALÁ (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38

8.8.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92

A
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Leonardo Braga da Silva
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten mark]