

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,62%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SEINFRA	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 2.333,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9500	R\$ 3,5615
TOTAL Material					R\$ 5,1257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3700	R\$ 6,4295
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8500	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,5695

VALOR: R\$ 20,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1300	R\$ 2,4947
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5200	R\$ 2,3312
TOTAL Material					R\$ 4,8259

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5290

VALOR: R\$ 15,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1300	R\$ 2,4947
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5200	R\$ 2,3312
TOTAL Material					R\$ 4,8259

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5290

VALOR: R\$ 15,35

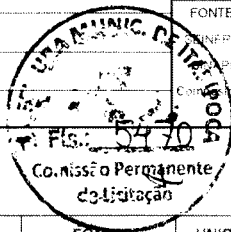
51.2.1. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9500	R\$ 0,8475
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,9100	R\$ 3,3456



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	2,5%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	001 SEM DESONERACAO	112,76%	71,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	PROPRIA:	2323-03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 4.103,1
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.3700	R\$ 6.4295
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22.8500	R\$ 9.1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15.5695
VALOR:						R\$ 19,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9700	R\$ 4,0365
TOTAL Material						R\$ 4,3065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.3700	R\$ 5,5110
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22.8500	R\$ 7,9975
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,5085
VALOR:						R\$ 17,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9500	R\$ 0,6780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6400	R\$ 3,9424
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,6250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material						R\$ 6,4614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.3700	R\$ 6,4295
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22.8500	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,5695
VALOR:						R\$ 22,03

52.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9000	R\$ 11,8300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,8300
VALOR:						R\$ 11,83

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

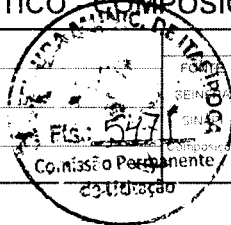
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10066	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8334

[Handwritten marks and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	2023-01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 1.533,4
----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 22.850,00	R\$ 1.828,00
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 16.900,00	R\$ 2.704,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4.532,00

VALOR:	R\$ 6,37
--------	----------

54.1.1. 92417 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE '1.50' A '2.80' M	SINAPI MES	0,19600000	R\$ 9,97	R\$ 1,95
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI MES	0,78500000	R\$ 3,85	R\$ 3,00
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM LARGURA DE '6' CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI MES	0,39300000	R\$ 15,35	R\$ 6,03
TOTAL Equipamento				R\$ 10,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,01000000	R\$ 8,10	R\$ 0,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01900000	R\$ 16,58	R\$ 0,31
TOTAL Material				R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34000000	R\$ 20,66	R\$ 7,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,85200000	R\$ 25,33	R\$ 46,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 53,93

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,52500000	R\$ 181,77	R\$ 95,42
TOTAL Serviço				R\$ 95,42
VALOR:	R\$ 160,72			

54.1.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO '4.2 A 12.5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material				R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01750000	R\$ 19,28	R\$ 0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10690000	R\$ 25,58	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 3,06

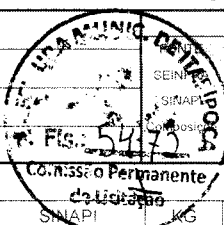
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,82%				
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:		HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINAP:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		04/2023
		PROPRIA:			0,00%		0,00%		



92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Serviço:						R\$ 10,85
VALOR:						R\$ 14,64

54.1.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 19,28	R\$ 0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 25,58	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Serviço:					R\$ 11,10
VALOR:					R\$ 14,04

54.1.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,28	R\$ 0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,58	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Serviço:					R\$ 10,30
VALOR:					R\$ 12,00

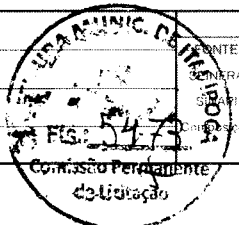
54.1.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	2023/03 SEM DESONERAÇÃO		MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	PRÓPRIA		REF.:	04/2023



TOTAL Material:	R\$ 0,55
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 19,28	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,58	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,73

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\$ 8,85	R\$ 8,85
TOTAL Serviço:						R\$ 8,85

VALOR:	R\$ 10,13
--------	-----------

54.1.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 19,28	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 25,58	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,55

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\$ 8,78	R\$ 8,78
TOTAL Serviço:						R\$ 8,78

VALOR:	R\$ 9,84
--------	----------

54.1.7. 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 0,22	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 19,28	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 25,58	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Serviço:						R\$ 10,34

[Handwritten marks and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERACAO	HORA:	112,26%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPICOCA-CE	027 SEM DESONERACAO	112,26%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPICOCA	2023/01 SEM DESONERACAO	114,15%	REF:	05/2021
		PROPRIA	0,00%		04/2023
			0,00%		



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

54.1.8. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,18

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 510,70	R\$ 563,30
TOTAL Material						R\$ 563,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,33	R\$ 5,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,70	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,85	R\$ 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,11

VALOR:	R\$ 601,59
--------	------------

54.2.1. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,10	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,58	R\$ 0,81
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM. EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70100000	R\$ 19,68	R\$ 13,79
TOTAL Material						R\$ 14,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 20,66	R\$ 6,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65600000	R\$ 25,33	R\$ 41,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 48,22

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	3,63100000	R\$ 44,13	R\$ 160,23
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52100000	R\$ 129,68	R\$ 80,53
TOTAL Serviço						R\$ 240,76

VALOR:	R\$ 303,66
--------	------------

54.2.2. 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)

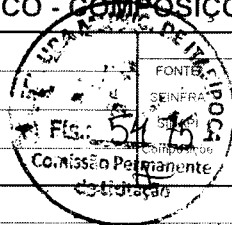
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47

Handwritten signatures and initials, including 'CRP'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28.82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:		HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	2023/03 SEM DESONERAÇÃO		114.15%	71.31%	04/2023
		PROPRIA		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	1.19000000	R\$ 0.22	R\$ 0.26
TOTAL Material:						R\$ 0.73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01750000	R\$ 19.28	R\$ 0.33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10690000	R\$ 25.58	R\$ 2.73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3.06

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\$ 10.85	R\$ 10.85
TOTAL Serviço:						R\$ 10.85

VALOR:	R\$ 14,64
--------	-----------

54.2.3. 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 5/8 WG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 18.80	R\$ 0.47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	R\$ 0.22	R\$ 0.21
TOTAL Material:						R\$ 0.68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01290000	R\$ 19.28	R\$ 0.24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07900000	R\$ 25.58	R\$ 2.02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2.26

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\$ 11.10	R\$ 11.10
TOTAL Serviço:						R\$ 11.10

VALOR:	R\$ 14,04
--------	-----------

54.2.4. 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\$ 18.80	R\$ 0.47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.74300000	R\$ 0.22	R\$ 0.16
TOTAL Material:						R\$ 0.63

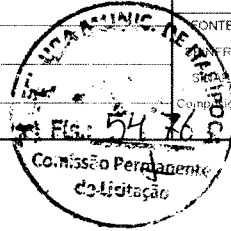
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00920000	R\$ 19.28	R\$ 0.17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05610000	R\$ 25.58	R\$ 1.43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 11.13	R\$ 11.13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	PROPRIA	0,00%	REF.:	04/2023



TOTAL Serviço:	RS 11,13
VALOR:	RS 13,36

54.2.5. 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	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\$ 18.80	RS 0.47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	RS 0.22	RS 0.11
TOTAL Material:						RS 0.58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00640000	R\$ 19.28	RS 0.12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03920000	R\$ 25.58	RS 1.00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1.12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10.30	RS 10.30
TOTAL Serviço:						RS 10.30
VALOR:						RS 12,00

54.2.6. 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	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\$ 18.80	RS 0.47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.36700000	RS 0.22	RS 0.08
TOTAL Material:						RS 0.55

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\$ 19.28	RS 0.08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02570000	R\$ 25.58	RS 0.65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0.73

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\$ 8.85	RS 8.85
TOTAL Serviço:						RS 8,85
VALOR:						RS 10,13

54.2.7. 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)

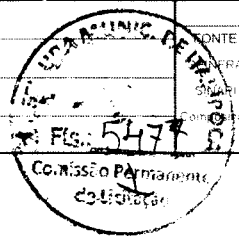
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 18.80	RS 0.47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.21200000	RS 0.22	RS 0.04

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,52%	
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	VERSÃO:		HORA:	MES	REF
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	001 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	2013/1 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material	RS 0,51
----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 19,28	R\$ 0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 25,58	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,55

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\$ 8,78	R\$ 8,78
TOTAL Serviço					RS 8,78

VALOR:	R\$ 9,84
--------	----------

54.2.8. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 510,70	R\$ 563,30
TOTAL Material					RS 563,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 25,33	R\$ 3,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,70	R\$ 19,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92600000	R\$ 19,85	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 38,90

VALOR:	R\$ 602,41
--------	------------

54.3.1. 92488 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040290 LOCAÇÃO DE FORMA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES '60' X '60' X '16' CM	SINAPI	UNXME	1,03000000	R\$ 10,13	R\$ 10,43
00040291 LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PÉ DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 535,89	R\$ 26,79
TOTAL Equipamento					RS 37,22

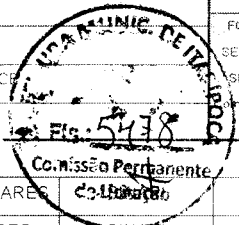
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,10	R\$ 0,06
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 123,77	R\$ 11,75
TOTAL Material					RS 11,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	26/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		posição:	PRÓPRIA		04/2023
					0,00%



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	R\$ 20,66	R\$ 5,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54200000	R\$ 25,33	R\$ 39,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,89
Serviço					
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18300000	R\$ 60,59
TOTAL Serviço:					R\$ 11,08
VALOR:					R\$ 105,00

54.3.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 19,28	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 25,58	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,70

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\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Serviço:						R\$ 11,10
VALOR:						R\$ 13,56

54.3.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 19,28	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 25,58	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15

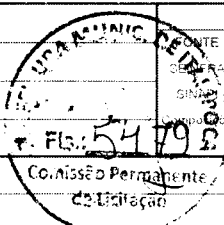
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 12,91

54.3.4. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,52%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:		HORA:	MES	REF
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓÇA-CE	021 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA	2023-03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	04/2023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	RS 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5' MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	RS 0,07
TOTAL Material					RS 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 19,28	RS 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 25,58	RS 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,30	RS 10,30
TOTAL Serviço					RS 10,30

VALOR: R\$ 11,58

54.3.5. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	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\$ 0,49	RS 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,31	RS 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 510,70	RS 563,30
TOTAL Material					RS 563,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 25,33	RS 3,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,70	RS 19,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	R\$ 19,85	RS 16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 38,90
VALOR:					RS 602,41

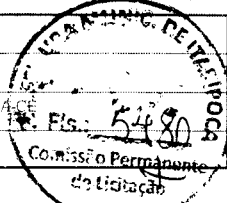
55.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,5600	RS 0,9984
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	RS 2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	RS 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	RS 16,7500
TOTAL Material					RS 21,3018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERACAO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA	SINAPI:	2023 03 SEM DESONERACAO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
				REF:	05/2021
					04/2023
					0,00%
					0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22.8500	RS 22.8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 16.9000	RS 18.9280
TOTAL Mão de Obra						RS 41.7780
VALOR:						RS 63,08

55.1.2. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUROS NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	RS 2,42	RS 32,91
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	RS 39,77	RS 0,39
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	RS 6,07	RS 2,54
TOTAL Material					RS 35,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	RS 25,70	RS 25,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	RS 19,85	RS 9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 35,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	RS 573,06	RS 7,90
TOTAL Serviço					RS 7,90
VALOR:					RS 79,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 4,5800	RS 22,9000
TOTAL Material					RS 22,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	RS 22.8500	RS 42.9580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 16.9000	RS 17.7450
TOTAL Mão de Obra						RS 60.7030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	RS 898,6400	RS 4.7522
TOTAL Serviço					RS 4.7522
VALOR:					RS 88,36

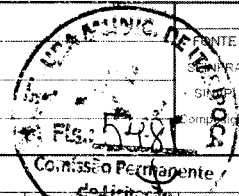
55.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 24,1000	RS 0,4820
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,4820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PATÍO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	25,82%
DESCRIÇÃO:	PATÍO TRES CLIMAS	VERSÃO	607 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	REF.	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	PROPRIA		04/2023	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	R\$ 9.3700	R\$ 12.6495
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 9.9100	R\$ 0,1982
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 73.6700	R\$ 2.9468
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 23.4800	R\$ 23.4800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	R\$ 0.5500	R\$ 9.5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	R\$ 72.8700	R\$ 6.5583
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 15.3200	R\$ 0,3064
TOTAL Material				R\$ 55.6872

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 22.8500	R\$ 18.2800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 22.8500	R\$ 15.9950
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 22.8500	R\$ 6.8550
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 16.9000	R\$ 18.5900
TOTAL Mão de Obra				R\$ 59.7200

VALOR: R\$ 115,89

55.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 24.1000	R\$ 17.2074
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 17.2074

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	R\$ 9.3800	R\$ 562.8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 9.9100	R\$ 11.8920
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	R\$ 66.5600	R\$ 41.5002
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	R\$ 75.1200	R\$ 65.9554
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	R\$ 0.5500	R\$ 180.1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	R\$ 12.4300	R\$ 7.4580
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	R\$ 13.6100	R\$ 27.2200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 9.8700	R\$ 49.3500
TOTAL Material				R\$ 946.3556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	R\$ 18.3700	R\$ 225.9510
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 22.8500	R\$ 109.6800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	R\$ 22.8500	R\$ 171.3750
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 22.8500	R\$ 45.7000
12543 SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	R\$ 16.9000	R\$ 202.8000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 755.5060

VALOR: R\$ 1.719,07

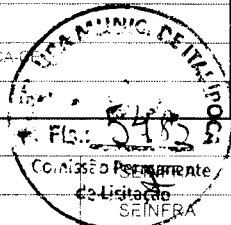
55.4.1. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓÇA	SEINFRA	607 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA	SEINFRA	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%



10109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	RS 66,5600	RS 0,2662
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	RS 3,2300	RS 2,2610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	RS 0,5500	RS 0,8800
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA M2	1,00000000	RS 144,7000	RS 144,7000
TOTAL Material					RS 149,1072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,40000000	RS 22,8500	RS 54,8400
12543	SEINFRA	H	4,80000000	RS 16,9000	RS 81,1200
TOTAL Mão de Obra					RS 135,9600
VALOR:					RS 284,07

56.1.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2.10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	RS 39,2600	RS 78,5200
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 368,6400	RS 368,6400
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 343,3400	RS 343,3400
TOTAL Serviço					RS 790,5000
VALOR:					RS 790,50

56.1.2. COMPITP0001 PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90 X 210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SEMI - BRILHO - COM CHAPA METALICA (h =0,45 cm) E PUXADOR DE AÇO INOX (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP0001	Composições	UN	1,00000000	RS 1.045,51	RS 1.045,51
TOTAL Serviço					RS 1.045,51
VALOR:					RS 1.045,51


56.1.3. COMPITP0002 PORTA TIPO PARANA PARA DIVISORIAS (0,60 X 1,50 M) COM REVESTIMENTO MELANINICO LISO COMPLETO (UN)

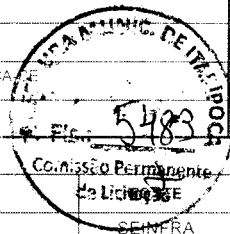
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP0002	Composições	UN	1,00000000	RS 397,47	RS 397,47
TOTAL Serviço					RS 397,47
VALOR:					RS 397,47

56.2.1. 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	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 241,0900	RS 241,0900
TOTAL Material					RS 241,0900
VALOR:					RS 241,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 151,1800	R\$ 151,1800
TOTAL Material:				R\$ 151,1800
VALOR:				R\$ 151,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,5000	R\$ 21,3000
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,8100	R\$ 14,2860
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 175,5300	R\$ 351,0600
TOTAL Material:					R\$ 386,6460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,8500	R\$ 13,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,9000	R\$ 9,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0050
VALOR:					R\$ 409,65

56.3.2. COMPITP0005 BRISE METALICO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP0005 BRISE METALICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,645,25	R\$ 25,645,25
TOTAL Serviço:					R\$ 25,645,25
VALOR:					R\$ 25,645,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,5600	R\$ 0,4060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,8500	R\$ 2,2850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8200
VALOR:					R\$ 6,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,8500	R\$ 13,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9000	R\$ 10,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	RS 762,9900	RS 15,2598
TOTAL Serviço					RS 15,2598
VALOR:					RS 39,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 22,8500	RS 13,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,9000	RS 10,1400
TOTAL Mão de Obra						RS 23,8500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 762,9900	RS 19,0748
TOTAL Serviço						RS 19,0748
VALOR:						RS 42,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 3,5400	RS 0,5983
TOTAL Material						RS 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 22,8500	RS 4,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,9000	RS 3,3800
TOTAL Mão de Obra						RS 7,9500
VALOR:						RS 8,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 2,0000	RS 16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 42,8300	RS 47,1130
TOTAL Material						RS 63,1130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 22,8500	RS 16,4520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 16,9000	RS 12,1680
TOTAL Mão de Obra						RS 28,6200
VALOR:						RS 91,73

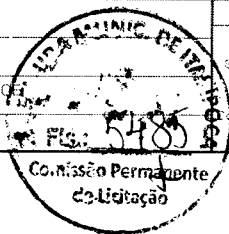
57.2.3. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 10,2600	RS 12,8250
11821	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 211,5000	RS 243,2250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



TOTAL Material	R\$ 256.0500
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 18.3700	R\$ 64.2950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 22.8500	R\$ 79.9750
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 22.8500	R\$ 79.9750
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 22.8500	R\$ 79.9750

TOTAL Mão de Obra	R\$ 304.2200
-------------------	--------------

VALOR:	R\$ 560,27
--------	------------

57.2.4. COMPITP0003 REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP0003 REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1.00000000	R\$ 534.09	R\$ 534.09

TOTAL Serviço	R\$ 534.09
---------------	------------

VALOR:	R\$ 534,09
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 53.7500	R\$ 53.7500

TOTAL Material	R\$ 53.7500
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 53,75
--------	-----------

58.1.1. 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\$ 13.7800	R\$ 14.1934
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 15.3200	R\$ 1.0724

TOTAL Material	R\$ 15.2658
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18.3700	R\$ 9.1850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 22.4000	R\$ 11.2000

TOTAL Mão de Obra	R\$ 20.3850
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 35,65
--------	-----------

59.1.1. 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\$ 6.2900	R\$ 3.2708
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\$ 29.2300	R\$ 33.6145
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\$ 30.8500	R\$ 35.4775
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COIAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KGL)	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 7.6600	R\$ 3.0640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,62%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SEAPI	2023 C3 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		SEAPI	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	RS 75.420,8
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1 40000000	RS 18.3700	RS 25.7180
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0 70000000	RS 22.8500	RS 15.9950
TOTAL Mão de Obra					RS 41.7130	
VALOR:					RS 117,14	

59.2.1. 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	RS 24.6500	RS 27.1150
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0 32500000	RS 12.4300	RS 4.0396
TOTAL Material					RS 31.1546	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0 05000000	RS 22.8500	RS 1.1425
TOTAL Mão de Obra					RS 1.1425	
VALOR:					RS 32,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1 10000000	RS 42.8300	RS 47.1130
TOTAL Material					RS 47.1130	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1 20000000	RS 22.8500	RS 27.4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 20000000	RS 16.9000	RS 20.2800
TOTAL Mão de Obra					RS 47.7000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0 02000000	RS 789.9400	RS 15.7988
TOTAL Serviço					RS 15.7988	
VALOR:					RS 110,61	

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

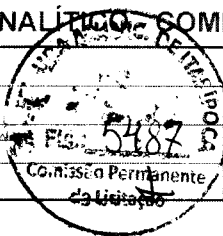
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0 16900000	RS 3.5400	RS 0.5983
TOTAL Material					RS 0.5983	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 22.8500	RS 4.5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 20000000	RS 16.9000	RS 3.3800
TOTAL Mão de Obra					RS 7.9500	
VALOR:					RS 8,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	26/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



60.1.3. 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\$ 1.2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6700	R\$ 2,2101
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9600	R\$ 0,5388
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2900	R\$ 3,6290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6800	R\$ 1,7340
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material						R\$ 38,3904

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,8500	R\$ 34,2750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,8500	R\$ 27,4200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,9000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 81,9750
VALOR:						R\$ 121,30

60.1.4. 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\$ 24,1000	R\$ 0,8676
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,8676

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,5600	R\$ 2,2098
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,1200	R\$ 3,3053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material						R\$ 11,5651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8500	R\$ 9,1400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9000	R\$ 18,5900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,7300
VALOR:						R\$ 40,16

60.1.5. 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\$ 20,1900	R\$ 2,4228



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,62%				
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05-2023
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	PROPRIA	0,00%	0,00%					



18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 146,7000	RS 161,3700
					TOTAL Material:	RS 163,7928

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 22,8500	RS 11,4250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	RS 16,9000	RS 10,3090
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,7340
					VALOR:	RS 185,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	RS 44,5300	RS 0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 38,6700	RS 0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 2,9500	RS 4,7200
					TOTAL Material:	RS 4,7672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,3700	RS 7,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 22,4000	RS 8,9600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,3080
					VALOR:	RS 21,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	RS 44,5300	RS 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	RS 38,6700	RS 0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	RS 6,6200	RS 9,9300
					TOTAL Material:	RS 9,9983

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 18,3700	RS 8,2665
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 22,4000	RS 10,0800
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,3465
					VALOR:	RS 28,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	RS 44,5300	RS 0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	RS 38,6700	RS 0,0193
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	RS 9,6300	RS 14,4450
					TOTAL Material:	RS 14,5177

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,3700	RS 9,1850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 22,4000	RS 11,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,52%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2023 03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 20.369,00
VALOR:	R\$ 34,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,5300	R\$ 0,0757
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,6700	R\$ 0,0271
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0300	R\$ 15,4420
TOTAL Material					R\$ 15,5448	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3700	R\$ 11,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,4000	R\$ 13,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,4620	
VALOR:	R\$ 40,01					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 22,7200
TOTAL Material					R\$ 22,9832	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,3700	R\$ 9,9198
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4000	R\$ 12,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,0158	
VALOR:	R\$ 45,00					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2300	R\$ 50,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material					R\$ 50,3084	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 9,1850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4000	R\$ 11,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3850	
VALOR:	R\$ 70,69					

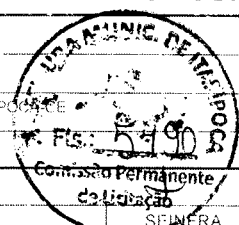
61.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,4100	R\$ 390,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023			BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023		
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206.5500	R\$ 206.5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17.4600	R\$ 17.4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5400	R\$ 28,5400
TOTAL Material						R\$ 657,9168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 36,7400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 44,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,5400	
VALOR:					R\$ 739,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,7700	R\$ 321,7700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 538,1000	R\$ 538,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4600	R\$ 17,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,9600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
TOTAL Material					R\$ 901,3168	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 55,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 67,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,3100	
VALOR:					R\$ 1.023,63	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,50	R\$ 0,12
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,81	R\$ 370,81
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\$ 22,10	R\$ 44,20
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,36	R\$ 349,36
TOTAL Material					R\$ 773,11	

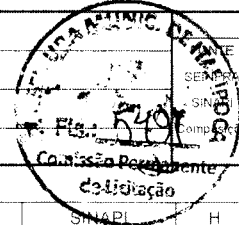
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 24,98	R\$ 25,20

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,52%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 19,85	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,51
VALOR:						R\$ 804,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4000	R\$ 92,4000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4600	R\$ 17,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 127,1900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,2500	R\$ 76,2500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
TOTAL Material					R\$ 328,3152	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 27,5550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,4000	R\$ 33,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,1550	
VALOR:					R\$ 389,47	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,19	R\$ 57,19
TOTAL Material					R\$ 57,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,98	R\$ 7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,85	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,86	
VALOR:					R\$ 67,05	

61.3.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
TOTAL Material					R\$ 20,2200	

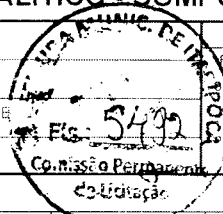
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,8500	R\$ 11,4250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4250	
VALOR:					R\$ 31,65	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	VERSÃO:		HORA:	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SEINAPI:	2023/03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
		SEINAPIC:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 73.6700	RS 0,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,5500	RS 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 191,3200	RS 191,3200
TOTAL Material						RS 191,4393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,8500	RS 22,8500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 22,8500	RS 5,7125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,9000	RS 5,9150
TOTAL Mão de Obra						RS 34,4775

VALOR: R\$ 225,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 373,9400	RS 373,9400
I1580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 5,7900	RS 23,1600
TOTAL Material						RS 397,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 22,8500	RS 45,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16,9000	RS 6,7600
TOTAL Mão de Obra						RS 52,4600

VALOR: R\$ 449,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 73,6700	RS 0,5894
I7693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 264,7600	RS 264,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,5500	RS 1,7600
TOTAL Material						RS 267,1094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 22,8500	RS 27,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,9000	RS 33,8000
TOTAL Mão de Obra						RS 61,2200

VALOR: R\$ 328,33

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

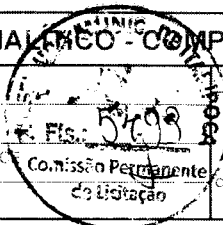
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,4600	RS 17,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,2800	RS 0,2352
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 95,5500	RS 95,5500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,4000	RS 14,8000

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2023
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA	SINAPI:	2023-03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 127,1900	RS 127,1900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,2500	RS 76,2500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,7800	RS 14,7800
TOTAL Material						RS 346,2652

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 18,3700	RS 50,5175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 22,4000	RS 61,6000
TOTAL Mão de Obra						RS 112,1175
VALOR:						RS 458,38

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,5800	RS 29,5800
TOTAL Material						RS 29,5800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,3700	RS 9,1850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 22,4000	RS 11,2000
TOTAL Mão de Obra						RS 20,3850
VALOR:						RS 49,97

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12,7000	RS 12,7000
TOTAL Material						RS 12,7000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,3700	RS 9,1850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 22,4000	RS 11,2000
TOTAL Mão de Obra						RS 20,3850
VALOR:						RS 33,09

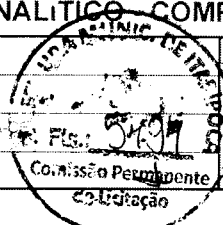
61.5.1. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26080000	RS 12,89	RS 3,36
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	RS 4,98	RS 1,29
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	RS 7,22	RS 5,79
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	RS 13,89	RS 3,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,82%				
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	VERSAO:		HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	AV DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,97%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 9,73	R\$ 7,48
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\$ 9,49	R\$ 8,14
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\$ 13,93	R\$ 4,34
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\$ 7,02	R\$ 2,05
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,99	R\$ 0,66
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 12,62	R\$ 3,29
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\$ 20,75	R\$ 20,75
TOTAL Serviço						R\$ 60,75

VALOR: R\$ 60,75

61.5.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

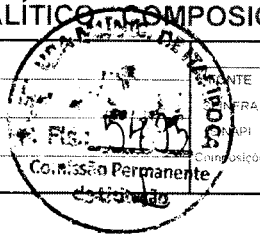
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 20,41	R\$ 2,19
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 5,27	R\$ 0,90
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 FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,85	R\$ 0,20
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\$ 33,75	R\$ 5,79
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\$ 16,38	R\$ 24,55
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\$ 15,59	R\$ 22,17
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\$ 5,70	R\$ 0,15
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,87	R\$ 11,45
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\$ 5,24	R\$ 0,22
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\$ 13,59	R\$ 1,45
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\$ 25,55	R\$ 1,78
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\$ 26,76	R\$ 26,76
TOTAL Serviço						R\$ 97,61

VALOR: R\$ 97,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	29/08/2023	BDI:	29,82%				
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



61.5.3. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 5,27	R\$ 0,17
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\$ 33,75	R\$ 1,12
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\$ 36,21	R\$ 0,68
89524 JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	R\$ 32,62	R\$ 2,91
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\$ 35,72	R\$ 3,43
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\$ 32,13	R\$ 0,71
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\$ 107,61	R\$ 0,16
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\$ 65,04	R\$ 0,18
89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	R\$ 25,41	R\$ 6,62
89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	R\$ 22,99	R\$ 1,71
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\$ 5,24	R\$ 0,48
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	R\$ 34,59	R\$ 2,60
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\$ 56,02	R\$ 2,28
89576 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	M	0,36000000	R\$ 28,48	R\$ 24,49
89511 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 39,57	R\$ 5,53
TOTAL Serviço					R\$ 53,07
VALOR:					R\$ 53,07

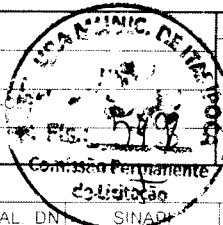
61.5.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

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\$ 5,83	R\$ 0,58
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 SANITARIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 45,41	R\$ 9,63
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\$ 6,68	R\$ 0,82
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 48,38	R\$ 4,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS	DATA:	29/08/2023		
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	01 SEM DESONERACAO	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓICA	SINAPI:	2023 03 SEM DESONERACAO	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓICA	PROPRIA:	0,00%	REF:	04/2023
		BDI:	25,82%		



Item	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor
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\$ 31,04	R\$ 0,26
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 29,93	R\$ 1,95
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 33,76	R\$ 0,60
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\$ 56,18	R\$ 1,74
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\$ 54,70	R\$ 5,94
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 59,81	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\$ 17,44	R\$ 4,17
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 16,70	R\$ 1,63
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 19,27	R\$ 2,44
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,66	R\$ 1,54
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\$ 47,42	R\$ 2,83
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\$ 45,94	R\$ 2,19
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\$ 29,07	R\$ 16,30
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\$ 37,29	R\$ 6,88
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 28,00	R\$ 7,12
TOTAL Serviço						R\$ 71,49
VALOR:						R\$ 71,49

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

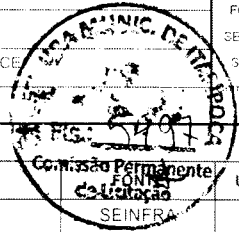
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3.4500	R\$ 3.7950
TOTAL Material:					R\$ 3.7950
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.3700	R\$ 5.5110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22.8500	R\$ 6.8550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.3660
VALOR:					R\$ 16,16

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	021 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2023-03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
		PROPRIA:		0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	RS 5,3800	RS 5,9180
TOTAL Material				RS 5,9180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 18,3700	RS 8,2665
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 22,8500	RS 10,2825
TOTAL Mão de Obra					RS 18,5490
VALOR:					RS 24,47

62.1.3. 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	RS 37,3700	RS 37,3700
TOTAL Material					RS 37,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,3700	RS 23,8810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	RS 22,8500	RS 29,7050
TOTAL Mão de Obra					RS 53,5860
VALOR:					RS 90,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 90,7000	RS 90,7000
TOTAL Material					RS 90,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,3700	RS 23,8810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	RS 22,8500	RS 29,7050
TOTAL Mão de Obra					RS 53,5860
VALOR:					RS 144,29

62.1.5. 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	RS 18,5600	RS 18,5600
TOTAL Material					RS 18,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,3700	RS 22,0440
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 22,8500	RS 27,4200
TOTAL Mão de Obra					RS 49,4640
VALOR:					RS 68,02

62.2.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N - ITAPIPOCA - PE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31.9400	R\$ 31.9400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31.4100	R\$ 31.4100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25.9700	R\$ 25.9700
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36.3500	R\$ 36.3500
TOTAL Material					R\$ 125.6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18.3700	R\$ 22.0440
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22.8500	R\$ 27.4200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49.4640
VALOR:					R\$ 175,13

62.2.2. 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\$ 31.9400	R\$ 31.9400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31.4100	R\$ 31.4100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25.9700	R\$ 25.9700
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86.7500	R\$ 86.7500
TOTAL Material					R\$ 176.0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.3700	R\$ 36.7400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22.8500	R\$ 45.7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82.4400
VALOR:					R\$ 258,51

62.2.3. 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\$ 4,83	R\$ 4,83
TOTAL Material					R\$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,15	R\$ 4,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,99	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,45
VALOR:					R\$ 15,28

62.2.4. 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\$ 9,1300	R\$ 9,1300
TOTAL Material					R\$ 9,1300

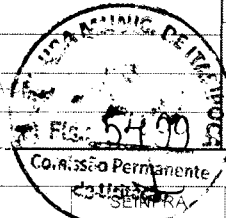
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023			BDI:	28,62%		
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	04/2023			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,3700	R\$ 5,5110
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3660
VALOR:					R\$ 21,50

62.3.1. 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\$ 1,8300	R\$ 1,8666
TOTAL Material						R\$ 1,8666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,3700	R\$ 2,0207
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,8500	R\$ 2,5135
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5342
VALOR:						R\$ 6,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6826
TOTAL Material						R\$ 2,6826
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3700	R\$ 2,2044
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,8500	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,9464
VALOR:						R\$ 7,63

62.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (JN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
TOTAL Material						R\$ 9,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3700	R\$ 5,5110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,3660
VALOR:						R\$ 21,74

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

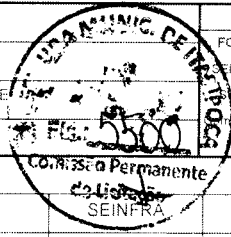
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
TOTAL Material						R\$ 9,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023			BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	AV. DUCHE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	114,15%	SEINFRA:	71,31%	SEINFRA:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18.3700	R\$ 5.5110
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 22.8500	R\$ 6.8550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.3660
VALOR:					R\$ 21,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50.7900	R\$ 50.7900
TOTAL Material						R\$ 50.7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18.3700	R\$ 16.5330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22.8500	R\$ 20.5650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37.0980
VALOR:						R\$ 87,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113.3400	R\$ 113.3400
TOTAL Material						R\$ 113.3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.3700	R\$ 11.0220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22.8500	R\$ 13.7100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24.7320
VALOR:						R\$ 138,07

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

Material		FORTE	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\$ 117.4300	R\$ 117.4300
TOTAL Material						R\$ 117.4300
VALOR:						R\$ 117,43

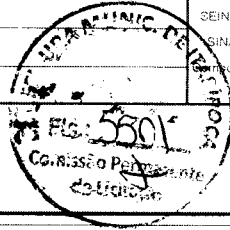
62.5.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.4900	R\$ 7.4900
TOTAL Material						R\$ 7.4900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18.3700	R\$ 3.8577
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22.8500	R\$ 4.7985
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.6562



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	26/08/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		PROPRIA:		0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 16,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.2300	R\$ 13.2300
TOTAL Material:					R\$ 13.2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18.3700	R\$ 6.7969
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22.8500	R\$ 8.4545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.2514

VALOR: R\$ 28,48

62.5.3. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,60	R\$ 17,20
TOTAL Material:					R\$ 17,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,15	R\$ 12,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,99	R\$ 14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,95

VALOR: R\$ 44,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,9100	R\$ 428,9100
TOTAL Material:					R\$ 428,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 27,5550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,8500	R\$ 34,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8300

VALOR: R\$ 490,74

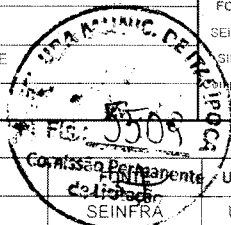
62.6.2. C4803 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA (POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,9100	R\$ 428,9100
TOTAL Material:					R\$ 428,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,62%			
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,8100	R\$ 118,8100
TOTAL Material:						R\$ 118,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3700	R\$ 1,8370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,4000	R\$ 2,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0770

VALOR:	R\$ 122,89
---------------	-------------------

64.1.1. 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\$ 0,2800	R\$ 0,4732
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 86,9100	R\$ 121,6740
TOTAL Material:						R\$ 122,1472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,3700	R\$ 33,0660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 22,4000	R\$ 40,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,3860

VALOR:	R\$ 195,53
---------------	-------------------

64.1.2. 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\$ 0,2800	R\$ 0,1568
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,3400	R\$ 35,7440
TOTAL Material:						R\$ 35,9008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3700	R\$ 14,6960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,4000	R\$ 17,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6160

VALOR:	R\$ 68,52
---------------	------------------

64.1.3. 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 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
TOTAL Material:						R\$ 3,8900

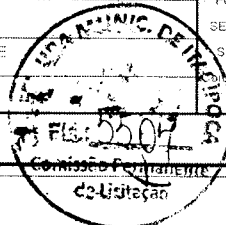
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,3700	R\$ 2,0207
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,8500	R\$ 2,5135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5342

VALOR:	R\$ 8,42
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Proposição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material					R\$ 1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3700	R\$ 2,7555
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,8500	R\$ 3,4275
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1830

VALOR: R\$ 7,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
TOTAL Material					R\$ 8,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,3700	R\$ 5,3273
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,6265
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9538

VALOR: R\$ 20,25

64.4.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,3400	R\$ 236,3400
TOTAL Material					R\$ 236,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,8500	R\$ 11,4250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9000	R\$ 8,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8750

VALOR: R\$ 256,22

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

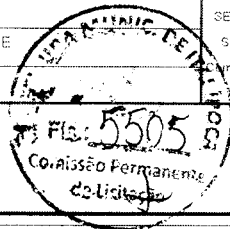
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
I9150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,6700	R\$ 1,5096
TOTAL Material					R\$ 4,3496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9000	R\$ 6,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	29/08/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,78%	MES	71,07%	REF.	05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	Proposição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



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

64.5.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16.1700	R\$ 0.4851
TOTAL Material:					R\$ 0.4851	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18.3700	R\$ 14.6960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22.8500	R\$ 34.2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48.9710	

VALOR:	R\$ 49,46
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP = 1,50MM (4.05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 113.9300	R\$ 5.3889
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24.6400	R\$ 0.3326
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1.7900	R\$ 1.0740
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48.2600	R\$ 0.7239
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0.7000	R\$ 0.0158
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11.9600	R\$ 0.0538
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0.6100	R\$ 0.0107
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 108.2100	R\$ 5.1183
TOTAL Material:					R\$ 12.7180	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30.5000	R\$ 0.5490
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22.8500	R\$ 1.0283
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22.8500	R\$ 1.0283
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 16.9000	R\$ 2.2815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.8871	

VALOR:	R\$ 17,61
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632.6800	R\$ 632.6800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1.4200
TOTAL Material:					R\$ 634.1000	

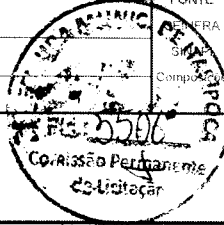
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18.3700	R\$ 7.3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22.4000	R\$ 8.9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.3080	

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05-2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04-2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 650,41
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,1600	R\$ 354,1600
10006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7500	R\$ 77,7500
11098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9400	R\$ 114,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3948
11499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.170,2600	R\$ 1.170,2600
11816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,4800	R\$ 177,4800
TOTAL Material					R\$ 1.894,9648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 18,3700	R\$ 85,4205
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 22,4000	R\$ 104,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 189,5805

VALOR:	R\$ 2.084,57
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS.. MOD FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.500,3700	R\$ 7.500,3700
TOTAL Material					R\$ 7.500,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 27,5550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,8500	R\$ 34,2750
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,1000	R\$ 45,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,9800

VALOR:	R\$ 7.607,35
--------	--------------

64.6.4. 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\$ 221,2600	R\$ 221,2600
TOTAL Material					R\$ 221,2600

VALOR:	R\$ 221,26
--------	------------

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

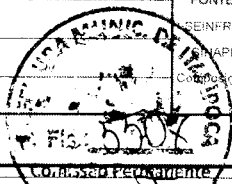
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,0000	R\$ 211,0000
TOTAL Material					R\$ 211,0000

VALOR:	R\$ 211,00
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,62%				
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	PROPRIA:	0,00%	0,00%					



64.7.1. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
TOTAL Material						R\$ 8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 21,15	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 25,99	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,91

VALOR: R\$ 23,10

64.7.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,42	R\$ 36,14
TOTAL Material						R\$ 36,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 21,15	R\$ 5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 25,99	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,10	R\$ 11,55
TOTAL Serviço						R\$ 11,55

VALOR: R\$ 59,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
TOTAL Material						R\$ 4,2300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8500	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,2440

VALOR: R\$ 12,47

64.7.4. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

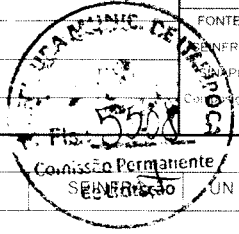
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	23/08/2023			BDI:	28,52%				
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:		HORA:	112,76%	MES:	71,87%	REF:	05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023 01 SEM DESONERACAO	SEINFRA:	2023 01 SEM DESONERACAO	SEINFRA:	114,15%	SEINFRA:	71,31%	SEINFRA:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:		SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	



17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	RS 191.9500	RS 7.6780
TOTAL Material					RS 37.3020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	RS 22.8500	RS 1.8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	RS 16.9000	RS 1.3520
TOTAL Mão de Obra						RS 3.1800
VALOR:						RS 40,49

65.1.1. 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	RS 3.4500	RS 3.7950
TOTAL Material						RS 3.7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18.3700	RS 5.5110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 22.8500	RS 6.8550
TOTAL Mão de Obra						RS 12.3660
VALOR:						RS 16,16

65.1.2. 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	RS 5.3800	RS 5.9180
TOTAL Material						RS 5.9180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 18.3700	RS 8.2665
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 22.8500	RS 10.2825
TOTAL Mão de Obra						RS 18.5490
VALOR:						RS 24,47

65.2.1. 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	RS 14.8400	RS 14.8400
TOTAL Material						RS 14.8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18.3700	RS 16.5330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 22.8500	RS 20.5650
TOTAL Mão de Obra						RS 37.0980
VALOR:						RS 51,94

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

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

(Handwritten signature and initials)

 ROTEX <small>CONSTRUCOES E SERVIÇOS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,52%	
	DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	827 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2023-13 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	04/2023	
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	1,00000000	RS 37,3700	RS 37,3700
			TOTAL Material:	RS 37,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	RS 23,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	RS 29,7050
				TOTAL Mão de Obra	RS 53,5860
				VALOR:	RS 90,96

65.2.3. 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	RS 18,5600
				TOTAL Material:	RS 18,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 22,0440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 27,4200
				TOTAL Mão de Obra	RS 49,4640
				VALOR:	RS 68,02

65.3.1. 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	RS 1,7300
				TOTAL Material:	RS 1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 2,7555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 3,4275
				TOTAL Mão de Obra	RS 6,1830
				VALOR:	RS 7,91

65.4.1. 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	RS 1,8666
				TOTAL Material:	RS 1,8666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 4,5925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 5,7125
				TOTAL Mão de Obra	RS 10,3050
				VALOR:	RS 12,17

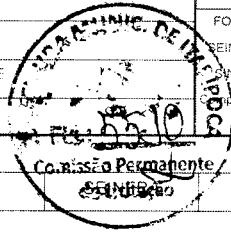
65.4.2. C3753 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,52%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		PROPRIA		0,00%	0,00%	



16819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	M	1,02000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,7426
TOTAL Material:					R\$ 5,7426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 18,3700	R\$ 1,4696
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 22,8500	R\$ 1,8280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2976
VALOR:					R\$ 9,04

65.5.1. 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)	UN	1,00000000	R\$ 39,31	R\$ 39,31
TOTAL Material:					R\$ 39,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 21,15	R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 25,99	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,71
VALOR:					R\$ 49,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16826	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	R\$ 1.762,4900	R\$ 1.762,4900
TOTAL Material:					R\$ 1.762,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 146,9600
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 22,8500	R\$ 182,8000
11058	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00000000	R\$ 30,1000	R\$ 240,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 570,5600
VALOR:					R\$ 2.333,05

66.1.1. 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"	M	1,10000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,7950
TOTAL Material:					R\$ 3,7950

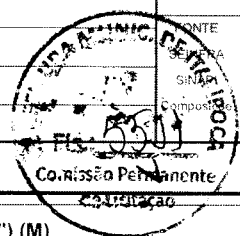
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,3700	R\$ 5,5110
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3660
VALOR:					R\$ 16,16

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	08/08/2023	BDI:	29,62%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	PRÓPRIA	0,00%	REF:	05/2021



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,5300	R\$ 0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6700	R\$ 0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9500	R\$ 4,7200
TOTAL Material					R\$ 4,7672	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3700	R\$ 7,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4000	R\$ 8,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3080	

VALOR: R\$ 21,08

66.2.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,3700	R\$ 1,2126
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,4200	R\$ 0,0139
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,5700	R\$ 0,1713
19077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,4500	R\$ 24,2100
TOTAL Material					R\$ 30,0478	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3700	R\$ 4,5925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,4000	R\$ 5,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,1925	

VALOR: R\$ 40,24

66.2.2. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,3700	R\$ 3,0398
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,4200	R\$ 0,0325
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 81,5700	R\$ 0,4242
19079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,9000	R\$ 38,3900
TOTAL Material					R\$ 46,3265	

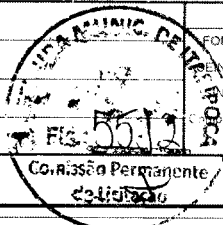
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,3700	R\$ 6,2458
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,4000	R\$ 7,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8618	

VALOR: R\$ 60,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	API	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



66.3.1. 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 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
TOTAL Material:					R\$ 3,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,3700	R\$ 2,0207
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,8500	R\$ 2,5135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5342	

VALOR: R\$ 8,42

4.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAF. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.705,3400	R\$ 2.705,3400
TOTAL Material:					R\$ 2.705,3400	

VALOR: R\$ 2.705,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9500	R\$ 3,5615
TOTAL Material:					R\$ 5,1257	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3700	R\$ 6,4295
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8500	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5695	

VALOR: R\$ 20,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1300	R\$ 2,4947
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5200	R\$ 2,3312
TOTAL Material:					R\$ 4,8259	

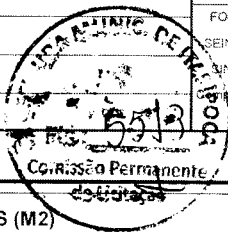
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5290	

VALOR: R\$ 15,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	UNAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1300	R\$ 2,4947
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5200	R\$ 2,3312
TOTAL Material:					R\$ 4,8259	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5290	

VALOR: R\$ 15,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9500	R\$ 0,8475
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,9100	R\$ 3,3456
TOTAL Material:					R\$ 4,1931	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3700	R\$ 6,4295
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8500	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,5695	

VALOR: R\$ 19,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9700	R\$ 4,0365
TOTAL Material:					R\$ 4,3065	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3700	R\$ 5,5110
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,8500	R\$ 7,9975
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,5085	

VALOR: R\$ 17,82

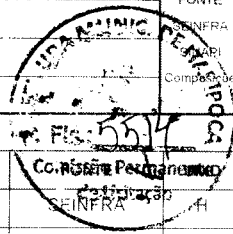
67.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9500	R\$ 0,6780
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6400	R\$ 3,9424
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,6250
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4614	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023			BDI :	28,62%		
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	04/2023			
		Complementares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.3700	R\$ 6.4295
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22.8500	R\$ 9.1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15.5695
VALOR:						R\$ 22,03

68.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16.9000	R\$ 11.8300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11.8300
VALOR:						R\$ 11,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1.7800	R\$ 1.8334
TOTAL Material						R\$ 1.8334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22.8500	R\$ 1.8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16.9000	R\$ 2.7040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4.5320
VALOR:						R\$ 6,37

70.1.1. 92417 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 9.97	R\$ 1.95
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 3.83	R\$ 3.00
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 15.36	R\$ 6.03
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,98
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\$ 8.10	R\$ 0.08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16.58	R\$ 0.31
TOTAL Material:						R\$ 0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 20.66	R\$ 7.02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85200000	R\$ 25.33	R\$ 46.91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 53,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	0,52500000	RS 181,77	RS 95,42
TOTAL Serviço				RS 95,42
VALOR:				RS 160,72



70.1.2. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	RS 18,80
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	RS 0,22
TOTAL Material					RS 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	RS 19,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	RS 25,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 5,54

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	RS 10,85
TOTAL Serviço					RS 10,85
VALOR:					RS 17,12

70.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	RS 18,80
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	RS 0,22
TOTAL Material					RS 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	RS 19,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	RS 25,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 2,91

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	RS 11,13
TOTAL Serviço					RS 11,13
VALOR:					RS 14,67

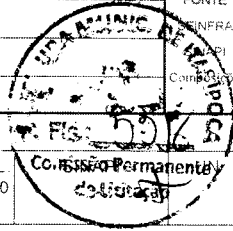
70.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	RS 18,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA: 29/08/2023	BDI: 26,62%		
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓÇA-CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA	SINAPI	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material				R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 19,28	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 25,58	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Serviço						R\$ 10,30

VALOR:	R\$ 12,91
---------------	------------------

70.1.5. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 19,28	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	R\$ 25,58	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,99

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\$ 8,78	R\$ 8,78
TOTAL Serviço						R\$ 8,78

VALOR:	R\$ 10,28
---------------	------------------

70.1.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,18

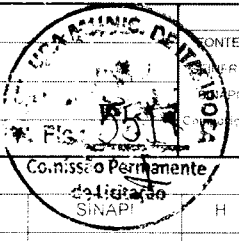
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 510,70	R\$ 563,30
TOTAL Material						R\$ 563,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,33	R\$ 5,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:		HORA:	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEM DESONERAÇÃO:		112,76%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	2023.03 SEM DESONERAÇÃO:		114,15%	71,31%
		PRÓPRIA:		0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,70	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,85	R\$ 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,11
VALOR:						R\$ 601,59

70.2.1. 92417 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE '1,50' A '2,80' M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 9,97	R\$ 1,95
00040287	LOCALIZAÇÃO 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\$ 3,83	R\$ 3,00
00040275	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '6' CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 15,36	R\$ 6,03
TOTAL Equipamento					R\$ 10,99	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,10	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,58	R\$ 0,31
TOTAL Material					R\$ 0,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 20,66	R\$ 7,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85200000	R\$ 25,33	R\$ 46,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 53,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 181,77	R\$ 95,42
TOTAL Serviço					R\$ 95,42	
VALOR:					R\$ 160,72	

70.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	0,02442876	R\$ 18,80	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A '12,5' MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72602284	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01622069	R\$ 19,28	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09918077	R\$ 25,58	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,84	

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	0,97715053	R\$ 11,13	R\$ 10,87
TOTAL Serviço					R\$ 10,87	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		PROPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 14,31

70.2.3. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 18.80	R\$ 0.47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.21200000	R\$ 0.22	R\$ 0.04
TOTAL Material					R\$ 0.51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00570000	R\$ 19.28	R\$ 0.10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03510000	R\$ 25.58	R\$ 0.89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0.99

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\$ 8.78	R\$ 8.78
TOTAL Serviço					R\$ 8.78

VALOR: R\$ 10,28

70.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13000000	R\$ 0.49	R\$ 0.06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.09400000	R\$ 1.31	R\$ 0.12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0.18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 510.70	R\$ 563.30
TOTAL Material					R\$ 563.30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 25.33	R\$ 5.67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 25.70	R\$ 5.75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.34500000	R\$ 19.85	R\$ 26.69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38.11

VALOR: R\$ 601,59

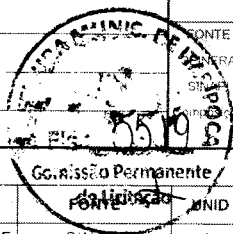
70.3.1. 101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, 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	MES	1.85400000	R\$ 7.04	R\$ 13.12
TOTAL Equipamento					R\$ 13.12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023			BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023			
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 8.10	R\$ 0.08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.07000000	R\$ 16.58	R\$ 1.16
TOTAL Material						R\$ 1.24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58100000	R\$ 20.66	R\$ 12.00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.48800000	R\$ 25.33	R\$ 88.35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 100,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0.90000000	R\$ 172.87	R\$ 155.58
TOTAL Serviço						R\$ 155,58

VALOR:	R\$ 270,29
---------------	-------------------

70.3.2. 95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 18.80	R\$ 0.47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.04000000	R\$ 0.22	R\$ 0.22
TOTAL Material						R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05800000	R\$ 19.28	R\$ 1.11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36600000	R\$ 25.58	R\$ 9.36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10.85	R\$ 10.85
TOTAL Serviço						R\$ 10,85

VALOR:	R\$ 22,01
---------------	------------------

70.3.3. 95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

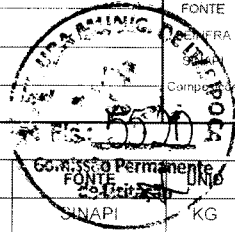
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 18.80	R\$ 0.47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.61300000	R\$ 0.22	R\$ 0.13
TOTAL Material						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02800000	R\$ 19.28	R\$ 0.53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17500000	R\$ 25.58	R\$ 4.47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,92%			
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	PROPRIA		0,00%	0,00%	04/2023



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 16,73

70.3.4. 95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		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)	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,43100000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
TOTAL Material					R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 19,28	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 25,58	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,68

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Serviço					R\$ 10,30
VALOR:					R\$ 13,54

70.3.5. 95947 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		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)	KG	0,02500000	R\$ 18,80	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,27800000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 19,28	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R\$ 25,58	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,20

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
TOTAL Serviço					R\$ 8,85
VALOR:					R\$ 10,58

70.3.6. 103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	CHI	0,40500000	R\$ 0,49	R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023			BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA	2023/03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	04/2023		
		Compl.:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	0,26500000	RS 1.31	RS 0.34
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 0.53

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	RS 510.70	RS 563.30
TOTAL Material:						RS 563.30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	RS 25.33	RS 16.97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	RS 25.70	RS 68.90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	RS 19.85	RS 13.29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 99.16	

VALOR:	RS 662,99
---------------	------------------

71.1.1. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	RS 2.42	RS 32.91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	RS 39.77	RS 0.39
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17.5* CM	SINAPI	M	0,42000000	RS 6.07	RS 2.54
TOTAL Material:						RS 35.84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	RS 25.70	RS 25.44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	RS 19.85	RS 9.82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 35.26	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	RS 573.06	RS 7.90
TOTAL Serviço:						RS 7.90


VALOR:	RS 79,00
---------------	-----------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 4.5800	RS 22.9000
TOTAL Material:						RS 22.9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	RS 22.8500	RS 42.9580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 16.9000	RS 17.7450
TOTAL Mão de Obra:					RS 60.7030	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	26/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,52%		
	LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021.1 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	RS 896.6400	RS 4.7522
					TOTAL Serviço	RS 4.7522
					VALOR:	RS 88,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 24.1000	RS 0.4820
					TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 0.4820

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 9.3700	RS 12.6495
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9.9100	RS 0.1982
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 73.6700	RS 2.9468
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23.4800	RS 23.4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0.5500	RS 9.5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 72.8700	RS 6.5583
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15.3200	RS 0.3064
					TOTAL Material	RS 55.6870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 22.8500	RS 18.2800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 22.8500	RS 15.9950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 22.8500	RS 6.8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 16.9000	RS 18.5900
					TOTAL Mão de Obra	RS 59.7200
					VALOR:	RS 115,89

71.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24.1000	RS 17.2074
					TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 17.2074

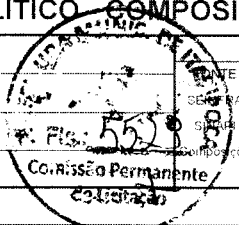
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 9.3800	RS 562.8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 9.9100	RS 11.8920
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 66.5600	RS 41.5002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 75.1200	RS 65.9554
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0.5500	RS 180.1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 12.4300	RS 7.4580
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13.6100	RS 27.2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 9.8700	RS 49.3500
					TOTAL Material	RS 946.3506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 18.3700	RS 225.9510
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 22.8500	RS 109.6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 04/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22.8500	R\$ 171.3750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22.8500	R\$ 45.7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 16.9000	R\$ 202.8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 755.5060
VALOR:						R\$ 1.719,07

72.1.1. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160.5500	R\$ 160.5500
TOTAL Material						R\$ 160.5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18.3700	R\$ 46.8435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 22.8500	R\$ 58.2675
TOTAL Mão de Obra						R\$ 105.1110
VALOR:						R\$ 265,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66.5600	R\$ 0.4060
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1.3365
TOTAL Material						R\$ 1.7425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22.8500	R\$ 2,2850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16.9000	R\$ 2,5350
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8200
VALOR:						R\$ 6,56

73.1.2. C3121 REBOCO 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\$ 22.8500	R\$ 13.7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16.9000	R\$ 10.1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23.8500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 762.9900	R\$ 19.0748
TOTAL Serviço						R\$ 19.0748
VALOR:						R\$ 42,92

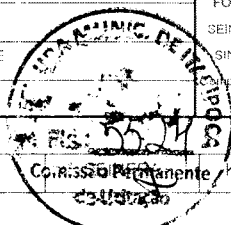
73.2.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13.1300	R\$ 2.4947



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/06/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Proposição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2079	TEXTURA ACRÍLICA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,31000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,5200	TOTAL	R\$ 2,3312
TOTAL Material								R\$ 4,5259	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5290		
VALOR: R\$ 15,35							

73.3.1. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,5600	R\$ 0,4060
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3176
TOTAL Material					R\$ 1,7236	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,8500	R\$ 13,7100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 16,9000	R\$ 12,8440	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,5540		
VALOR: R\$ 28,28							

74.1.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,4725
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.444,2900	R\$ 41,5529
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 1,5320
TOTAL Material					R\$ 45,5574	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8500	R\$ 22,8500	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2200		
VALOR: R\$ 86,78							

74.2.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,2900	R\$ 6,9023
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,3500	R\$ 1,2986
TOTAL Material					R\$ 8,6602	

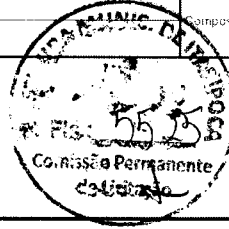
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,3700	R\$ 0,7348
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,8500	R\$ 1,8280

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	017 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	RS 2.5829
VALOR:	RS 11,22

74.2.2. COMPITP0011 ESTRUTURA METALICA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP0011 1 ESTRUTURA METALICA	Composições	M	1,00000000	RS 8,59	RS 8,59
TOTAL Serviço:					RS 8,59
VALOR:					RS 8,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	RS 0,5400	RS 0,3186
I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	RS 4,1300	RS 2,4367
I2054 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	RS 84,3500	RS 89,4110
TOTAL Material:					RS 92,1663
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	RS 18,3700	RS 11,5731
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 22,8500	RS 4,7985
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,3716
VALOR:					RS 108,54

74.3.2. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544 CHAPA POLICARBONATO 6MM.ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 83,6000	RS 87,7800
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	RS 3,2500	RS 7,4750
TOTAL Material:					RS 95,2550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	RS 22,8500	RS 17,1375
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 16,9000	RS 12,6750
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,8125
VALOR:					RS 125,07

74.4.1. 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	RS 13,7800	RS 14,1934
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 15,3200	RS 1,0724
TOTAL Material:					RS 15,2658
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,3700	RS 9,1850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 22,4000	RS 11,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,62%			
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 20.3850
VALOR:	R\$ 35,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24.6500	R\$ 27.1150
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12.4300	R\$ 4.0398
TOTAL Material						R\$ 31.1548
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22.8500	R\$ 1.1425
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.1425
VALOR:						R\$ 32,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6.2900	R\$ 1.6354
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\$ 32.8600	R\$ 37.7890
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7.6600	R\$ 3.0640
TOTAL Material						R\$ 42.4884
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.3700	R\$ 11.0220
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22.8500	R\$ 6.8550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17.8770
VALOR:						R\$ 60,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44.5300	R\$ 0.0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38.6700	R\$ 0.0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6.6200	R\$ 9.9300
TOTAL Material						R\$ 9.9983
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18.3700	R\$ 8.2665
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22.4000	R\$ 10.0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18.3465
VALOR:						R\$ 28,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	REF:	05/2021	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	REF:	04/2023	COMPOSIÇÃO:	114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 44.5300	R\$ 0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 38.6700	R\$ 0,0193
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 9,6300	R\$ 14,4450
TOTAL Material					R\$ 14,5177

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 9,1850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 22,4000	R\$ 11,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3850
VALOR:					R\$ 34,90

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 44.5300	R\$ 0,0757
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 38.6700	R\$ 0,0271
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 11,0300	R\$ 15,4420
TOTAL Material					R\$ 15,5448

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 18,3700	R\$ 11,0220
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 22,4000	R\$ 13,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,4620
VALOR:					R\$ 40,01

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 22,7200
TOTAL Material					R\$ 22,9832

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 18,3700	R\$ 9,9198
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 22,4000	R\$ 12,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,0158
VALOR:					R\$ 45,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,7950
TOTAL Material					R\$ 3,7950

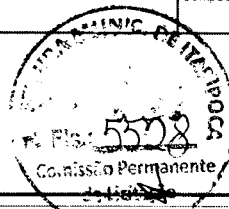
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,3700	R\$ 5,5110
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.365,00
VALOR:	R\$ 16,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9400	R\$ 31,9400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4100	R\$ 31,4100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9700	R\$ 25,9700
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3500	R\$ 36,3500
TOTAL Material					R\$ 125,6700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 22,0440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,8500	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,4640	
VALOR:	R\$ 175,13					

77.2.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	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\$ 4,83	R\$ 4,83
TOTAL Material					R\$ 4,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,15	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,99	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,45	
VALOR:	R\$ 15,28					

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300
TOTAL Material					R\$ 9,1300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3700	R\$ 5,5110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8500	R\$ 6,8550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3660	
VALOR:	R\$ 21,50					

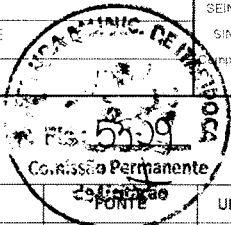
77.3.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6826



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023			BDI:	26,52%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N. ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05-2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04-2023		
		Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Material	R\$ 2.6826
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18.3700	R\$ 2.2044
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22.8500	R\$ 2.7420
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4.9464
VALOR:						R\$ 7,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.3700	R\$ 9.3700
TOTAL Material						R\$ 9.3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.3700	R\$ 5.5110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22.8500	R\$ 6.8550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12.3660
VALOR:						R\$ 21,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.3700	R\$ 9.3700
TOTAL Material						R\$ 9.3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.3700	R\$ 5.5110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22.8500	R\$ 6.8550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12.3660
VALOR:						R\$ 21,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50.7900	R\$ 50.7900
TOTAL Material						R\$ 50.7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18.3700	R\$ 16.5330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22.8500	R\$ 20.5650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37.0980
VALOR:						R\$ 87,89

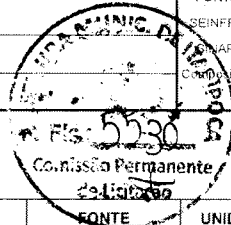
77.4.4. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113.3400	R\$ 113.3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Comissão de Licitação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	RS 113.3400
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18.3700	RS 11.0220
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 22.8500	RS 13.7100
TOTAL Mão de Obra					RS 24.7320
VALOR:					RS 138,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 117.4300	RS 117.4300
TOTAL Material:					RS 117.4300
VALOR:					RS 117,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7.4900	RS 7.4900
TOTAL Material:					RS 7.4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 18.3700	RS 3.8577
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 22.8500	RS 4.7985
TOTAL Mão de Obra					RS 8.6562
VALOR:					RS 16,15

77.5.2. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30038101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 8.60	RS 17.20
TOTAL Material:					RS 17.20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 21.15	RS 12.09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 25.99	RS 14.86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 26.95
VALOR:					RS 44,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 428.9100	RS 428.9100
TOTAL Material:					RS 428.9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023			BDI:	28,52%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 27,5550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 22,8500	R\$ 34,2750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,8300
VALOR:					R\$ 490,74

77.7.1. COMPITP01 CISTERNA DE POLIETILENO 5000L (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP01	CISTERNA DE POLIETILENO 5000L	UN	1,00000000	R\$ 3,158,38	R\$ 3,158,38
TOTAL Serviço:					R\$ 3,158,38
VALOR:					R\$ 3,158,38

77.7.2. COMPITP02 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP02	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP	UN	1,00000000	R\$ 1,192,52	R\$ 1,192,52
TOTAL Serviço:					R\$ 1,192,52
VALOR:					R\$ 1,192,52

77.7.3. COMPITP03 INVERSOR E ALTERNADOR (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP03	INVERSOR E ALTERNADOR	UN	1,00000000	R\$ 5,432,32	R\$ 5,432,32
TOTAL Serviço:					R\$ 5,432,32
VALOR:					R\$ 5,432,32

77.7.4. COMPITP04 BATERIAS 5000HA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPITP04	BATERIAS 5000HA	UN	1,00000000	R\$ 15,292,32	R\$ 15,292,32
TOTAL Serviço:					R\$ 15,292,32
VALOR:					R\$ 15,292,32

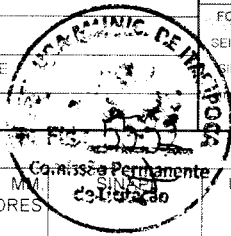
78.1.1. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	UN	0,05660000	R\$ 5,83	R\$ 0,32
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,01780000	R\$ 6,68	R\$ 0,11
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,05660000	R\$ 48,38	R\$ 2,73
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,00430000	R\$ 47,38	R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA : 29/08/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023-03 SEM DESONERACAO
		posições:	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,31% 04/2023
			0,00% 0,00%



89584	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 46,27	R\$ 3,84
89529	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 39,75	R\$ 0,77
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\$ 94,70	R\$ 0,19
89699	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 215,92	R\$ 0,92
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\$ 33,23	R\$ 2,85
89554	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 28,86	R\$ 1,00
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,66	R\$ 1,45
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 37,96	R\$ 0,28
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\$ 97,48	R\$ 3,57
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\$ 76,16	R\$ 1,40
89559	TÊ DE INSPEÇÃO. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 71,82	R\$ 0,30
89578	TUBO PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 35,20	R\$ 22,23
89512	TUBO PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 49,94	R\$ 18,39
TOTAL Serviço						R\$ 60,56

VALOR:	R\$ 60,56
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,8100	R\$ 118,8100
TOTAL Material					R\$ 118,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3700	R\$ 1,8370
12320	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,4000	R\$ 2,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,0770

VALOR:	R\$ 122,89
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4732
12172	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 86,9100	R\$ 121,6740
TOTAL Material					R\$ 122,1472



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18.3700	R\$ 33.0660
12320	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 22.4000	R\$ 40.3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73.3860
VALOR:					R\$ 195,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
12167	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 22,3400	R\$ 35,7440
TOTAL Material					R\$ 35,9008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3700	R\$ 14,6960
12320	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,4000	R\$ 17,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,6160
VALOR:					R\$ 68,52

79.1.3. 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,95	R\$ 112,95
TOTAL Material					R\$ 112,95
VALOR:					R\$ 112,95

79.1.4. COMPITP0009 BOMBA JOCKEY PARA INCENDIO 2CV - 110/220V MONOFASICA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPITP0009	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.222,60	R\$ 2.222,60
TOTAL Serviço					R\$ 2.222,60
VALOR:					R\$ 2.222,60

79.1.5. C0447 BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

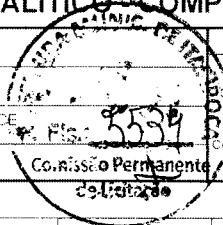
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,5300	R\$ 11,1325
10256	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.762,7300	R\$ 1.762,7300
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
12217	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,8800	R\$ 125,2800
12287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5300	R\$ 67,5300
TOTAL Material					R\$ 1.978,2225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 45,9250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓÇA-CE	MES:	05/2021	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA	SINAPI:	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22.8500	R\$ 11.4250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22.4000	R\$ 56.0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 113.3500
VALOR:						R\$ 2.091,57

79.1.6. 00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 507,24	R\$ 507,24
TOTAL Material						R\$ 507,24
VALOR:						R\$ 507,24

79.1.7. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,0100	R\$ 555,0100
TOTAL Material						R\$ 555,0100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 22,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,7700
VALOR:						R\$ 595,78

79.2.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,53	R\$ 128,53
TOTAL Material						R\$ 128,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 21,15	R\$ 2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 25,99	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,95
VALOR:						R\$ 134,48

79.2.2. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
TOTAL Material						R\$ 8,19

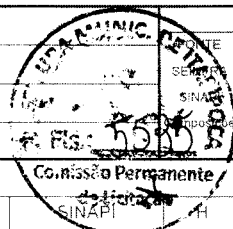
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSÃO :	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA :	112,76%
LOCAL:	AV DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	2023-03 SEM DESONERAÇÃO :	114,15%	MES :	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	PROPRIA :	0,00%	REF :	04-2023



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 21,15	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 25,99	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,91
VALOR:						R\$ 23,10

79.2.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,42	R\$ 36,14
TOTAL Material					R\$ 36,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 21,15	R\$ 5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 25,99	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,93	
Serviço						
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,10	R\$ 11,55
TOTAL Serviço					R\$ 11,55	
VALOR: R\$ 59,62						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
TOTAL Material					R\$ 4,2300	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8500	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2440	
VALOR: R\$ 12,47						

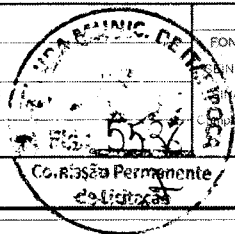
79.2.5. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 191,9500	R\$ 7,6780
TOTAL Material					R\$ 37,3080	
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,8500	R\$ 1,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,9000	R\$ 1,3520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,1800	
VALOR: R\$ 40,49						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO :	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	ITAPI	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13.1300	R\$ 2.4947
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7.5200	R\$ 2.3312
TOTAL Material					R\$ 4.8259

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18.3700	R\$ 3.6740
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22.8500	R\$ 6.8550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.5290

VALOR: R\$ 15,35

81.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16.9000	R\$ 11.8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11.8300

VALOR: R\$ 11,83

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2023.10.08 22:00:49 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			VERSÃO		HORA	
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAÍPOUCA-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOUCA			SINAPI	3023003 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composições		0,00%	0,00%
				DATA REF.		MES	
						05/2021	
						04/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 390.010,56	11,55 % R\$ 45.085,22	11,55 % R\$ 45.163,22	10,97 % R\$ 42.784,16	10,30 % R\$ 40.171,09	11,97 % R\$ 46.684,26	11,85 % R\$ 46.216,25	18,66 % R\$ 72.775,97	13,11 % R\$ 51.130,39	100,00 % R\$ 390.010,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.297,85	50,00 % R\$ 36.648,93	50,00 % R\$ 36.648,92							100,00 % R\$ 73.297,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.347,48	50,00 % R\$ 11.673,74	50,00 % R\$ 11.673,74							100,00 % R\$ 23.347,48
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 3.519,20	16,67 % R\$ 586,30	16,66 % R\$ 586,30	16,66 % R\$ 586,30	16,67 % R\$ 586,65	16,67 % R\$ 586,65	16,67 % R\$ 586,65	16,67 % R\$ 586,65		100,00 % R\$ 3.519,20
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 624.771,99	16,67 % R\$ 104.149,49	16,67 % R\$ 104.149,49	16,66 % R\$ 104.087,01	16,66 % R\$ 104.087,01	16,66 % R\$ 104.087,01	16,68 % R\$ 104.211,98	14,30 % R\$ 89.111,99	14,30 % R\$ 89.111,99	100,00 % R\$ 624.771,99
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 71.499,83	14,25 % R\$ 10.188,73	14,29 % R\$ 10.217,33	14,29 % R\$ 10.217,33	14,29 % R\$ 10.217,33	14,29 % R\$ 10.217,33	14,29 % R\$ 10.217,33	50,00 % R\$ 35.711,99	50,00 % R\$ 35.711,99	100,00 % R\$ 71.499,83
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 99.240,10							50,00 % R\$ 49.620,05	50,00 % R\$ 49.620,05	100,00 % R\$ 99.240,10
8	REVESTIMENTOS	R\$ 198.474,52							50,00 % R\$ 99.237,26	50,00 % R\$ 99.237,26	100,00 % R\$ 198.474,52
9	COBERTURA	R\$ 229,60							50,00 % R\$ 114,80	50,00 % R\$ 114,80	100,00 % R\$ 229,60
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.530,54							50,00 % R\$ 4.265,27	50,00 % R\$ 4.265,27	100,00 % R\$ 8.530,54
11	PISOS	R\$ 88.097,65						33,33 % R\$ 29.362,95	33,34 % R\$ 29.371,75		100,00 % R\$ 88.097,65
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 65.190,15	14,29 % R\$ 9.296,12	14,29 % R\$ 9.315,67	14,29 % R\$ 9.315,67	14,29 % R\$ 9.315,67	14,29 % R\$ 9.315,67	14,29 % R\$ 9.315,67	14,29 % R\$ 9.315,68		100,00 % R\$ 65.190,15
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 23.234,34	14,29 % R\$ 3.319,22	14,29 % R\$ 3.320,19	14,29 % R\$ 3.320,19	14,29 % R\$ 3.320,19	14,29 % R\$ 3.320,19	14,29 % R\$ 3.320,19	14,29 % R\$ 3.320,17		100,00 % R\$ 23.234,34
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 321.134,80	14,29 % R\$ 45.799,82	14,29 % R\$ 45.890,16	14,29 % R\$ 45.890,16	14,29 % R\$ 45.890,16	14,29 % R\$ 45.890,16	14,29 % R\$ 45.890,16	14,29 % R\$ 45.890,18		100,00 % R\$ 321.134,80
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.024,28			33,33 % R\$ 4.340,99	33,33 % R\$ 4.340,99	33,34 % R\$ 4.342,30				100,00 % R\$ 13.024,28
16	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 81.261,51	14,29 % R\$ 11.587,89	14,29 % R\$ 11.612,27	14,29 % R\$ 11.612,27	14,29 % R\$ 11.612,27	14,29 % R\$ 11.612,27	14,29 % R\$ 11.612,27	14,29 % R\$ 11.612,27	14,29 % R\$ 11.612,27	100,00 % R\$ 81.261,51



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓÇA-CE	SINAPI:	2023003 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA	Compartilhes:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021
					114,15% 71,91%
					0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
17	INSTALAÇÕES DE GASES	R\$ 23.566,74	25,00 % R\$ 5.889,19	25,00 % R\$ 5.889,19	25,00 % R\$ 5.889,19					25,00 % R\$ 5.889,17	100,00 % R\$ 23.566,74
18	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 57.219,62	14,29 % R\$ 8.159,52	14,29 % R\$ 8.176,68	14,29 % R\$ 8.176,68	14,29 % R\$ 8.176,68	14,29 % R\$ 8.176,68	14,29 % R\$ 8.176,68	14,29 % R\$ 8.176,70		100,00 % R\$ 57.219,62
19	PINTURA	R\$ 14.870,84							50,00 % R\$ 7.435,42	50,00 % R\$ 7.435,42	100,00 % R\$ 14.870,84
20	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 18.371,11	33,33 % R\$ 6.123,09	33,33 % R\$ 6.123,09	33,34 % R\$ 6.124,93						100,00 % R\$ 18.371,11
21	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 91.039,79	33,33 % R\$ 30.343,56	33,33 % R\$ 30.343,56	33,33 % R\$ 30.352,67						100,00 % R\$ 91.039,79
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.079,48							100,00 % R\$ 11.079,48		100,00 % R\$ 11.079,48
23	SERVICIOS AUXILIARES	R\$ 985,20	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,66 % R\$ 164,13	16,66 % R\$ 164,13	16,66 % R\$ 164,13	16,68 % R\$ 164,35		100,00 % R\$ 985,20
24	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 392.622,63	16,67 % R\$ 65.450,19	16,67 % R\$ 65.450,19	16,67 % R\$ 65.450,19	16,66 % R\$ 65.410,93	16,66 % R\$ 65.410,93	16,67 % R\$ 65.450,20			100,00 % R\$ 392.622,63
25	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 65.569,32	14,29 % R\$ 9.350,19	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,83		100,00 % R\$ 65.569,32
26	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 156.114,74							50,00 % R\$ 78.057,37	50,00 % R\$ 78.057,37	100,00 % R\$ 156.114,74
27	REVESTIMENTOS	R\$ 189.201,50							50,00 % R\$ 94.600,75	50,00 % R\$ 94.600,75	100,00 % R\$ 189.201,50
28	COBERTURA	R\$ 964,32							50,00 % R\$ 482,16	50,00 % R\$ 482,16	100,00 % R\$ 964,32
29	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.627,20							50,00 % R\$ 3.813,60	50,00 % R\$ 3.813,60	100,00 % R\$ 7.627,20
30	PISOS	R\$ 78.231,88						33,33 % R\$ 26.074,69	33,34 % R\$ 26.082,50		100,00 % R\$ 78.231,88
31	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 30.478,66	14,29 % R\$ 4.346,26	14,29 % R\$ 4.355,40	14,29 % R\$ 4.355,40	14,29 % R\$ 4.355,40	14,29 % R\$ 4.355,40	14,29 % R\$ 4.355,40	14,29 % R\$ 4.355,40		100,00 % R\$ 30.478,66
32	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 155.645,13	14,29 % R\$ 22.195,00	14,29 % R\$ 22.241,69	14,29 % R\$ 22.241,69	14,29 % R\$ 22.241,69	14,29 % R\$ 22.241,69	14,29 % R\$ 22.241,69	14,29 % R\$ 22.241,68		100,00 % R\$ 155.645,13



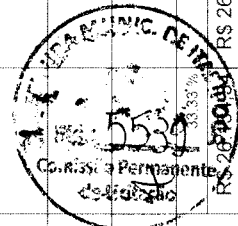
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS		
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS		
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA		

DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
VERSÃO:		HORA:	MES
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
SINAPI:	2023003 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
33	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.134,14									100,00 % R\$ 3.134,14
34	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 48.302,92	14,29 % R\$ 6.888,00	14,29 % R\$ 6.902,49	14,29 % R\$ 6.902,49	14,29 % R\$ 6.902,49	14,29 % R\$ 6.902,49	14,29 % R\$ 6.902,49	14,29 % R\$ 6.902,47		100,00 % R\$ 48.302,92
35	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 15.063,23	14,29 % R\$ 2.148,02	14,29 % R\$ 2.152,54	14,29 % R\$ 2.152,54	14,29 % R\$ 2.152,54	14,29 % R\$ 2.152,54	14,29 % R\$ 2.152,54	14,29 % R\$ 2.152,51		100,00 % R\$ 15.063,23
36	PINTURA PAREDES E FORRO	R\$ 19.738,84	14,29 % R\$ 2.814,76	14,29 % R\$ 2.820,68	14,29 % R\$ 2.820,68	14,29 % R\$ 2.820,68	14,29 % R\$ 2.820,68	14,29 % R\$ 2.820,68	14,29 % R\$ 2.820,68		100,00 % R\$ 19.738,84
37	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.079,48								100,00 % R\$ 11.079,48	100,00 % R\$ 11.079,48
38	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 985,20	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,13	16,67 % R\$ 164,13	16,67 % R\$ 164,25			100,00 % R\$ 985,20
39	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 392.007,33	16,67 % R\$ 65.347,62	16,67 % R\$ 65.347,62	16,67 % R\$ 65.347,62	16,67 % R\$ 65.308,42	16,67 % R\$ 65.308,42	16,67 % R\$ 65.347,63			100,00 % R\$ 392.007,33
40	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 64.690,38	14,29 % R\$ 9.224,85	14,29 % R\$ 9.244,26	14,29 % R\$ 9.244,26	14,29 % R\$ 9.244,26	14,29 % R\$ 9.244,26	14,29 % R\$ 9.244,26	14,29 % R\$ 9.244,23		100,00 % R\$ 64.690,38
41	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 156.114,74							50,00 % R\$ 78.057,37	50,00 % R\$ 78.057,37	100,00 % R\$ 156.114,74
42	REVESTIMENTOS	R\$ 189.201,50							50,00 % R\$ 94.600,75	50,00 % R\$ 94.600,75	100,00 % R\$ 189.201,50
43	COBERTURA	R\$ 964,32							50,00 % R\$ 482,16	50,00 % R\$ 482,16	100,00 % R\$ 964,32
44	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.627,20							50,00 % R\$ 3.813,60	50,00 % R\$ 3.813,60	100,00 % R\$ 7.627,20
45	PISOS	R\$ 78.470,88							33,33 % R\$ 26.154,34	33,33 % R\$ 26.154,34	100,00 % R\$ 78.470,88
46	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 30.283,04	14,29 % R\$ 4.318,36	14,29 % R\$ 4.327,45	14,29 % R\$ 4.327,45	14,29 % R\$ 4.327,45	14,29 % R\$ 4.327,45	14,29 % R\$ 4.327,45	14,29 % R\$ 4.327,43		100,00 % R\$ 30.283,04
47	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 152.052,47	14,29 % R\$ 21.682,68	14,29 % R\$ 21.728,30	14,29 % R\$ 21.728,30	14,29 % R\$ 21.728,30	14,29 % R\$ 21.728,30	14,29 % R\$ 21.728,30	14,29 % R\$ 21.728,29		100,00 % R\$ 152.052,47
48	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.134,14							33,33 % R\$ 1.044,61	33,33 % R\$ 1.044,61	100,00 % R\$ 3.134,14



[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ROTEX <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS</small>	OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	HORA MES DATA REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,97% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	3023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
49	INSTALAÇÕES DE INCENDIO	R\$ 51.488,25	14,29 % R\$ 7.342,22	14,29 % R\$ 7.357,67	14,29 % R\$ 7.357,67	14,29 % R\$ 7.357,67	14,29 % R\$ 7.357,67	14,29 % R\$ 7.357,67	14,29 % R\$ 7.357,68		R\$ 51.488,25
50	INSTALAÇÕES DE LOGICA	R\$ 15.103,43	14,29 % R\$ 2.153,75	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28		R\$ 15.103,43
51	PINTURA	R\$ 19.738,84							50,00 % R\$ 9.869,42	50,00 % R\$ 9.869,42	R\$ 19.738,84
52	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.079,48							100,00 % R\$ 11.079,48		R\$ 11.079,48
53	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 985,20	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,13	16,67 % R\$ 164,15		R\$ 985,20
54	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 392.007,33	16,67 % R\$ 65.347,62	16,67 % R\$ 65.347,62	16,67 % R\$ 65.347,62	16,67 % R\$ 65.347,62	16,67 % R\$ 65.308,42	16,67 % R\$ 65.308,43	14,29 % R\$ 9.369,83		R\$ 392.007,33
55	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 65.569,32	14,29 % R\$ 9.350,19	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,86	14,29 % R\$ 9.369,86	50,00 % R\$ 9.369,83	50,00 % R\$ 9.369,83	R\$ 65.569,32
56	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 157.630,70							50,00 % R\$ 78.815,35	50,00 % R\$ 78.815,35	R\$ 157.630,70
57	REVESTIMENTOS	R\$ 189.201,50							50,00 % R\$ 94.600,75	50,00 % R\$ 94.600,75	R\$ 189.201,50
58	COBERTURA	R\$ 964,32							50,00 % R\$ 482,16	50,00 % R\$ 482,16	R\$ 964,32
59	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.627,20							50,00 % R\$ 3.813,60	50,00 % R\$ 3.813,60	R\$ 7.627,20
60	PISOS	R\$ 83.489,88						33,33 % R\$ 27.835,52	33,33 % R\$ 27.835,52		R\$ 83.489,88
61	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 30.707,69	14,29 % R\$ 4.378,92	14,29 % R\$ 4.388,13	14,29 % R\$ 4.388,13	14,29 % R\$ 4.388,13	14,29 % R\$ 4.388,13	14,29 % R\$ 4.388,13	14,29 % R\$ 4.388,12		R\$ 30.707,69
62	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 156.493,45	14,29 % R\$ 22.315,97	14,29 % R\$ 22.362,91	14,29 % R\$ 22.362,91	14,29 % R\$ 22.362,91	14,29 % R\$ 22.362,91	14,29 % R\$ 22.362,91	14,29 % R\$ 22.362,93		R\$ 156.493,45
63	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 2.342,59	14,29 % R\$ 334,05	14,29 % R\$ 334,76	14,29 % R\$ 334,76	14,29 % R\$ 334,76	14,29 % R\$ 334,76	14,29 % R\$ 334,76	14,29 % R\$ 334,74		R\$ 2.342,59
64	INSTALAÇÕES DE INCENDIO	R\$ 136.094,73	14,29 % R\$ 19.407,11	14,29 % R\$ 19.447,94	14,29 % R\$ 19.447,94	14,29 % R\$ 19.447,94	14,29 % R\$ 19.447,94	14,29 % R\$ 19.447,94	14,29 % R\$ 19.447,92		R\$ 136.094,73

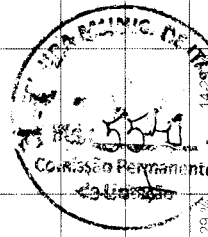


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA: PATIO TRES CLIMAS	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO: PATIO TRES CLIMAS	PONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,07% 05/2021	HORA MES: 05/2021
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023	VERSÃO: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPUOCA	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
65	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 15.103,43	14,29 % R\$ 2.153,75	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28	14,29 % R\$ 2.158,28		100,00 % R\$ 15.103,43
66	SISTEMA DE AR CONDIIONADO	R\$ 4.455,14	25,00 % R\$ 1.113,79	25,00 % R\$ 1.113,79	25,00 % R\$ 1.113,79					25,00 % R\$ 1.113,77	100,00 % R\$ 4.455,14
67	PINTURA	R\$ 19.738,84							50,00 % R\$ 9.869,42	50,00 % R\$ 9.869,42	100,00 % R\$ 19.738,84
68	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.079,48							100,00 % R\$ 11.079,48	100,00 % R\$ 11.079,48	100,00 % R\$ 11.079,48
69	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 985,20	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,23	16,67 % R\$ 164,13	16,67 % R\$ 164,15			100,00 % R\$ 985,20
70	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 318.830,29	16,67 % R\$ 53.149,01	16,67 % R\$ 53.149,01	16,67 % R\$ 53.149,01	16,67 % R\$ 53.149,01	16,67 % R\$ 53.117,13	16,67 % R\$ 53.117,12			100,00 % R\$ 318.830,29
71	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.874,20	14,29 % R\$ 2.121,06	14,29 % R\$ 2.125,52	14,29 % R\$ 2.125,52	14,29 % R\$ 2.125,52	14,29 % R\$ 2.125,52	14,29 % R\$ 2.125,52	14,29 % R\$ 2.125,54		100,00 % R\$ 14.874,20
72	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 342,22							50,00 % R\$ 171,11	50,00 % R\$ 171,11	100,00 % R\$ 342,22
73	REVESTIMENTOS	R\$ 8.276,81							50,00 % R\$ 4.138,41	50,00 % R\$ 4.138,40	100,00 % R\$ 8.276,81
74	COBERTURA	R\$ 120.753,62							50,00 % R\$ 60.376,81	50,00 % R\$ 60.376,81	100,00 % R\$ 120.753,62
75	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.722,48							50,00 % R\$ 3.361,24	50,00 % R\$ 3.361,24	100,00 % R\$ 6.722,48
76	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.811,18	14,29 % R\$ 258,27	14,29 % R\$ 258,82	14,29 % R\$ 258,82	14,29 % R\$ 258,82	14,29 % R\$ 258,82	14,29 % R\$ 258,82	14,29 % R\$ 258,81		100,00 % R\$ 1.811,18
77	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 491.325,54	14,29 % R\$ 70.063,02	14,29 % R\$ 70.210,42	14,29 % R\$ 70.210,42	14,29 % R\$ 70.210,42	14,29 % R\$ 70.210,42	14,29 % R\$ 70.210,42	14,29 % R\$ 70.210,42		100,00 % R\$ 491.325,54
78	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.758,22			33,33 % R\$ 1.252,61	33,33 % R\$ 1.252,61	33,34 % R\$ 1.253,00				100,00 % R\$ 3.758,22
79	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 42.471,02	14,29 % R\$ 6.056,37	14,29 % R\$ 6.069,11	14,29 % R\$ 6.069,11	14,29 % R\$ 6.069,11	14,29 % R\$ 6.069,11	14,29 % R\$ 6.069,11	14,29 % R\$ 6.069,10		100,00 % R\$ 42.471,02
80	PINTURA PAREDES E FORROS	R\$ 3.341,13	14,29 % R\$ 476,45	14,29 % R\$ 477,45	14,29 % R\$ 477,45	14,29 % R\$ 477,45	14,29 % R\$ 477,45	14,29 % R\$ 477,45	14,29 % R\$ 477,43		100,00 % R\$ 3.341,13



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ROTEX <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS</small>	OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS		DATA : 28/08/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO: PÁTIO TRES CLIMAS		VERSÃO	HORA	
	LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE		SEINFRA SINAPI Composições	027 SEM DESONERAÇÃO 202303 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MÉS 112,76% 114,15% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPUOCA		DATA REF.	MÉS	DATA REF.
		05/2021	71,07%	04/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
81	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.946.764,56	R\$ 808.204,23	R\$ 810.036,78	R\$ 766.966,35	R\$ 720.794,39	R\$ 836.657,96	R\$ 828.708,18	R\$ 1.281.787,12	R\$ 893.609,55	R\$ 11.079,48
		R\$ 6.946.764,56	R\$ 808.204,23	R\$ 1.618.241,01	R\$ 2.385.207,36	R\$ 3.106.001,75	R\$ 3.942.659,71	R\$ 4.771.367,89	R\$ 6.053.155,01	R\$ 6.946.764,56	R\$ 6.946.764,56
										100,00 %	R\$ 11.079,48
											R\$ 11.079,48
											R\$ 6.946.764,56

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
NEGREIROS TEIXEIRA TEIXEIRA FILHO-05244329375
FILHO:05244329375 Dados: 2023.10.08 22:01:17 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



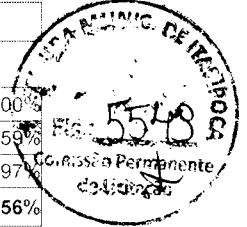
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	26/08/2023	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 SEM DESONERACAO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05-2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023-03 SEM DESONERACAO				114,15%		71,07%	04-2023	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	Caracteristicas:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%



B	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2023.10.08 22:01:51 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	26/08/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Compostição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	PRORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por
NEGREIROS TEIXEIRA RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
FILHO:05244329375 TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2023.10.08 22:02:20 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049