

OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE		SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

PRECATÓRIA MUNICIPAL Nº 2945  
 Fis.: 2945  
 Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,8300	3,9150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	5,8600	3,5746
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4896</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	7,7200	0,9264
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	56,0900	61,6990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,6254</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>70,12</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

**10.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,8300	3,9150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,8600	1,4650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	23,4300	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,4300</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	240,8200	0,9031
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,9031</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,71</b>


**10.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

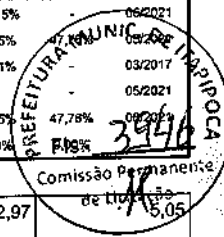
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	105,97	5,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	7,32	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	5,62	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,37</b>

**10.2.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	3,82	0,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,20	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,90</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>8,37</b>
--	--	--	--	--	---------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021			BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%		05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	5,05%	



87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	162,97	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	7,32	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	5,62	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,11</b>

**10.2.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,10
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,68</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	180,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	5,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,85</b>

**10.2.4. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8\* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>33,18</b>
---------------	--------------

**10.2.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	19,2000
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	87,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,9825</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	153,7200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	15,5300
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	43,8700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,3242</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,31</b>

**11.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	3,74
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,61</b>

OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2021	
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	7,70	1,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	5,62	0,48
TOTAL SERVIÇO:					2,28
VALOR:					2,89

**11.2. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	3,74	0,61
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	7,70	3,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	5,62	1,03
TOTAL SERVIÇO:					4,91
VALOR:					5,52

**11.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	7,48	1,82
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,16	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	7,70	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	5,62	0,46
TOTAL SERVIÇO:					3,03
VALOR:					4,86

**11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	9,67	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	7,70	1,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	5,62	0,38
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR:					5,00

**11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		06/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		08/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação nº 3948  
 de 14/08/2021

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	9,87	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,37
<b>VALOR:</b>					5,56

### 11.6. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	0,08
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	2,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,92
<b>VALOR:</b>					4,26

### 11.7. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	0,08
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	2,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,92
<b>VALOR:</b>					4,26

### 11.8. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	0,08
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	5,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,21
<b>VALOR:</b>					6,62

### 12.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	0,02



RCON CONSULTORIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021			BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-	

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000		
TOTAL MATERIAL:						1,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	5,68	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	7,23	0,81
TOTAL SERVICOS:					1,45	
VALOR:					3,09	

**12.1.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,72	0,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,72	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	5,68	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	7,23	0,20
TOTAL SERVICOS:					0,36	
VALOR:					6,42	

**12.1.3. 89450 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	0,72	0,00
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,65	10,23
TOTAL MATERIAL:					10,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	5,68	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	7,23	0,24
TOTAL SERVICOS:					0,43	
VALOR:					10,66	

**12.1.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (GN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	20,43	0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,72	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	17,74	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		03/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,1052	0,0057	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,23	0,72
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						1,95

**12.1.5. 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	20,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	17,74
TOTAL MATERIAL:					1,14

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	7,23
TOTAL SERVIÇO:					0,91
VALOR:					2,05

**12.1.6. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	20,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	17,74
TOTAL MATERIAL:					2,58

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	7,23
TOTAL SERVIÇO:					0,92
VALOR:					3,50

**12.1.7. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	20,43
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	15,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	0,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	17,74
TOTAL MATERIAL:					16,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		SIGRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2021
		SIGRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

RECEITA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Els. 3954

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	7,23
TOTAL SERVICOS:					1,64
VALOR:					18,05

### 12.1.8. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	20,43
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	17,74
TOTAL MATERIAL:					3,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,23
TOTAL SERVICOS:					1,93
VALOR:					5,22


### 12.1.9. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	20,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	17,74
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	7,23
TOTAL SERVICOS:					1,16
VALOR:					1,76

### 12.1.10. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	20,43
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	17,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 3952

TOTAL MATERIAL Comissão Permanente de Licitação 3,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	5,68	0,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	7,23	0,78
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR:					4,46

12.1.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	20,43	0,49
00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	0,72	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	17,74	0,53
TOTAL MATERIAL:					11,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	5,68	0,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	7,23	0,92
TOTAL SERVIÇO:					1,64
VALOR:					12,69


12.1.12. 89381 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

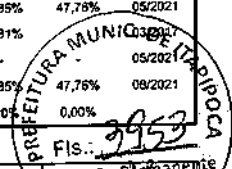
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	20,43	0,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,72	0,03
00003870 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	17,74	0,14
TOTAL MATERIAL:					3,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,68	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,23	0,72
TOTAL SERVIÇO:					1,28
VALOR:					4,36

12.1.13. 89593 - LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	20,43	0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,72	0,01
00003871 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	17,74	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA/CE																																							

  
 Prefeitura Municipal de Itaipocá  
 Fis. 3953  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL: 11,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	5,68	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	7,23	0,52
TOTAL SERVICOS:					0,92	
VALOR:					11,76	

**12.1.14. 89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	20,43	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,72	0,04
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	17,74	0,19
TOTAL MATERIAL:					2,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	5,68	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,23	0,86
TOTAL SERVICOS:					1,53	
VALOR:					3,78	


**12.1.15. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
00003509	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	7,48	0,22
TOTAL MATERIAL:					3,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	5,68	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,23	0,57
TOTAL SERVICOS:					1,02	
VALOR:					4,72	

**12.1.16. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	20,43	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,72	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	17,74	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	05/2021	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-	

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,68	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,23	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,57	
<b>VALOR:</b>					3,56	

**2.1.17. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	20,43	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,72	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	17,74	0,58
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	5,68	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,23	1,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,85	
<b>VALOR:</b>					7,13	


**12.1.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

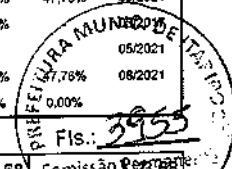
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	20,43	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	0,72	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	17,74	0,79
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,38	12,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	5,68	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,23	1,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,18	
<b>VALOR:</b>					16,09	

**12.1.19. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	20,43	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,72	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	17,74	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	-	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	-

  
 Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Fis.: 3953  
 Comissão de Licitação de 19/08/2021

00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	5,68	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,23	1,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,66</b>	

**12.1.20. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	20,43	1,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,72	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	17,74	1,38
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,41	20,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,04</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	5,68	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	7,23	1,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,73</b>	

**12.1.21. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	7,23	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	5,62	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,72</b>	

**12.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	6,25	0,08
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	24,91	24,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,99</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	5,68	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,23	2,16
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR:						28,45

**12.2.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01300000	6,25	0,08
00006005	SINAPI	UN	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL MATERIAL:					26,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23000000	5,68	1,30
88267	SINAPI	H	0,30000000	7,23	2,16
TOTAL SERVIÇO:					3,46
VALOR:					29,95

**12.2.3. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00950000	6,25	0,05
00006013	SINAPI	UN	1,00000000	32,33	32,33
TOTAL MATERIAL:					32,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,77450000	5,68	4,39
88267	SINAPI	H	0,77450000	7,23	5,59
TOTAL SERVIÇO:					9,98
VALOR:					42,36

**13.1.1. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00620000	20,43	0,12
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	0,72	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01020000	17,74	0,18
00009840	SINAPI	M	1,04000000	25,61	26,63
TOTAL MATERIAL:					26,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18000000	5,68	1,02
88267	SINAPI	H	0,18000000	7,23	1,30





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			88,81%
			83,85%
			0,00%

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	R\$ 2957,32
<b>VALOR:</b>	de Licitação 29,27

### 13.1.2. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,02	28,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	7,48	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	5,68	0,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,23	1,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,02</b>

### 13.2.1. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	20,43	0,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	0,72	0,00
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	17,74	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	5,68	0,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	7,23	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,93</b>

### 13.2.2. C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	28,7200	5,7440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,7440</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	45,4400	209,0240
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	2,3300	9,6695
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	15,5300	40,3780
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	8,5000	4,2500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

CPMI MUNIC. DE ITAIPUOCA  
 Nº de Processo: 3958  
 Comissão Permanente de Licitação  
 de nº 298.0985

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	8,3800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					298,0985
<b>VALOR:</b>					303,84

### 13.2.3. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	6,3200	0,3792
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	7,6600	0,4596
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,8388

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,2000
<b>VALOR:</b>						21,04

### 13.2.4. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	45,4400	209,0240
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	5,3200	23,9400
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	2,3300	9,6695
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	148,7800	30,0536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	15,5300	40,3780
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	24,9500	15,4690
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	8,5000	4,2500
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	8,3800	34,7770
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						367,5611
<b>VALOR:</b>						367,56

### 14.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	1,84	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,68	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,23	2,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,86
<b>VALOR:</b>						5,86

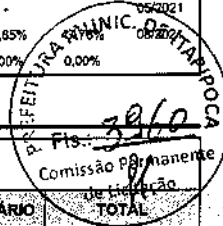
### 14.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b> 24/08/2021	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	05/2021
		89,85%	05/2021
		0,00%	0,00%



### 14.5. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,3200	0,7584
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,6600	0,9192
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,6776</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	15,5800	0,3583
11680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9583</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,64</b>

### 14.6. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	20,43	0,20
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,72	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	17,74	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,68	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,23	0,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>

### 14.7. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	7,48	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	5,68	1,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,23	1,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,45</b>

L

✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			08/2021
			02/2021

09/2021  
 05/2021  
 08/2021  
 02/2021  
 113,15%  
 47,76%  
 83,85%  
 83,85%  
 0,00%  
 3962  
 Fls.:  
 Comissão Permanente de Licitação

### 14.8. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	20,43	0,20
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	0,72	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	17,74	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	5,68	0,56
88267	SINAPI	H	0,10000000	7,23	0,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,02</b>

### 14.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
00003509	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	7,48	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19000000	5,68	1,07
88267	SINAPI	H	0,19000000	7,23	1,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,14</b>

### 14.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	7,48	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	5,68	1,42
88267	SINAPI	H	0,25000000	7,23	1,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b>	24/08/2021	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SIORO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 3462,96  
Comissão de Licitação

### 14.11. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	7,48	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	5,68	0,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,23	1,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,26</b>

### 14.12. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,20	2,40
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	7,48	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	5,68	1,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,23	1,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,85</b>

### 14.13. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,00
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	7,48	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	5,68	1,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,23	2,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			47,76%
			06/2021
			05/2021
			05/2021
			08/2021
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 20/3  
 Comissão Permanente de Licitação

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	15,48
<b>VALOR:</b>	15,48

### 14.14. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,00
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	7,48	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,23</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	5,68	1,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,23	2,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,48</b>

### 14.15. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	7,48	0,29
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	5,68	0,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,23	1,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,65</b>

### 14.16. 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,20	2,40
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	7,48	0,44
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,78</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	5,68	1,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			05/2021
			05/2021
			08/2020
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,22
<b>VALOR:</b>					11,00

### 14.17. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	7,48	0,68
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	5,68	1,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,23	2,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,25
<b>VALOR:</b>					13,50

### 14.18. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	20,43	0,30
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,95	19,95
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,72	0,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	7,48	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	17,74	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	5,68	2,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,23	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,89
<b>VALOR:</b>					26,99

### 14.19. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	20,43	0,30
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,95	19,95





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓICA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓICA/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓICA/CE	<b>SBC:</b> 2021/06 - Fortaleza	113,15% 06/2021
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		<b>SICRO:</b> 2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 08/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipóica

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05700000	0,72	0,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,03000000	7,48	2,24
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	17,74	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,10</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	5,68	2,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	7,23	2,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>4,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,99</b>

**14.20. 97974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	48,15	48,15
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	22,47	22,47
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,25	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>73,56</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02900000	201,36	5,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	7,32	3,83
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/MP. AF_01/2018_P	M3	0,02210000	1.558,89	34,45
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,25350000	47,74	12,10
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15050000	15,05	2,26
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07390000	39,52	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	5,62	2,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>63,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>137,26</b>

**14.21. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	20,43	0,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	0,72	0,01
00011739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	17,74	0,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	<b>06/2021</b>
			05/2021
			06/2021
			08/2021

TOTAL MATERIAL: 3,41  
Comissão de 10% de 3,41 = 0,341  
de 3,41 = 3,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,30</b>

### 14.22. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2582</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	17,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	14,7900
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,80</b>

### 15.1. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	134,66
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	7,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	36,37
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	5,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,13</b>

### 15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	6,25
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	104,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	5,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,23	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,10</b>

RECEITA MUNICIPAL  
Fls. 3967  
Comissão de Licitação  
de 14,48  
de 5,70

### 15.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	28,59	28,59
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	13,59	7,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	7,91	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	5,62	1,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,93</b>	

### 15.4. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,47
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,50</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	7,23	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	5,62	0,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,51</b>	

### 15.5. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

<b>VALOR:</b>					<b>6,66</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

### 15.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,05</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	7,23	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	5,62	0,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,88</b>	

S



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			89,81%
			83,85%
			0,00%
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Emissão Permanente de Instalação  
Fls. 3968

### 15.7. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,03
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	21,19	21,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	7,23	0,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	5,62	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,08</b>

### 15.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	7,23	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	5,62	0,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,70</b>

### 15.9. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>23,81</b>
---------------	--------------

### 15.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,76	95,76
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	5,46	32,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	7,23	6,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	5,62	1,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,04</b>

### 16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	87,13
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	86,71	86,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	3,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,02</b>

**16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	9,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	1,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,13</b>

**16.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	0,03
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	0,54
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	1,23
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	0,14
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	0,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,49</b>

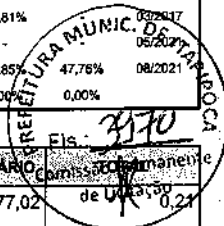
**16.4. 91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,70</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	177,02	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	5,80	3,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	7,37	4,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,75</b>

**16.5. 00037559 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*12 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>14,71</b>
---------------	--------------

**17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	177,22	177,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	179,56	2,10
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	5,80	2,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	7,37	3,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>185,65</b>

**17.1.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	17,47	17,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	179,56	0,79
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	5,80	1,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	7,37	2,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,55</b>

**17.2.1. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	FONTES	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 3974  
MUNIC. DE ITAIPUOCA

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	5,80	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	7,37	0,48
TOTAL SERVICIO:					0,86	
VALOR:					4,41	

### 17.2.2. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL MATERIAL:					3,55	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	5,80	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	7,37	0,48
TOTAL SERVICIO:					0,86	
VALOR:					4,41	

### 17.2.3. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	17,85	17,85
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
TOTAL MATERIAL:					18,73	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	5,80	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	7,37	0,97
TOTAL SERVICIO:					1,73	
VALOR:					20,46	

### 17.2.4. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	21,87	21,87
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,68	2,04
TOTAL MATERIAL:					23,91	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	5,80	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	7,37	4,18
TOTAL SERVICIO:					7,47	

L

N



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,65%
			0,00%
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			05/2021
			0,00%

VALOR: R\$ 39.128,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,3200	3,7920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,8300	4,6980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,4900</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3400	43,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,83</b>

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

MATERIAL	FONTES	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	44,9000	44,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,90</b>

### 17.3.1. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	0,81	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,82</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	5,80	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	7,37	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,51</b>


### 17.3.2. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	0,88	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,89</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	5,80	0,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,37	1,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,78</b>

### 17.3.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Assinatura Mônica  
 Comissão Permanente  
 de Licitação nº 4.22

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	3,84	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,46
<b>VALOR:</b>					5,68

**17.3.4. 00039772 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM (UN)**

<b>VALOR:</b>	31,24
---------------	-------

**17.3.5. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	0,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	1,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,40
<b>VALOR:</b>					4,26

**17.3.6. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,87
<b>VALOR:</b>					3,40

**17.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	5,80	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,37	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR:						1,42

**17.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,53	1,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,78	0,01
TOTAL MATERIAL:						1,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	5,80	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,37	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,52
VALOR:						2,35

**17.4.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,66	4,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,78	0,01
TOTAL MATERIAL:						4,36


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	5,80	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	7,37	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						5,36

**17.5.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL SERVIÇO:						9,54
VALOR:						9,54

**17.5.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fis. 3975  
 Comissão Permanente de Licitação

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL SERVIÇO:						8,10
VALOR:						8,10

**17.5.3. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,64	20,64
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL SERVIÇO:					23,21	
VALOR:					23,21	

**17.5.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,3200	6,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,8300	8,6130
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5650	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
TOTAL MATERIAL:					19,1200	
VALOR:					34,69	

**17.5.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,3200	6,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,8300	8,6130
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5650	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0100	24,0100
TOTAL MATERIAL:					24,0100	
VALOR:					39,58	


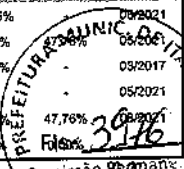
**17.5.6. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,3200	9,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,8300	11,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021			BDI : 31,25%																																	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		09/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%		03/2017	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		09/2021																																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%		03/2017																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021																																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																																					
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE																																						

18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2500	35,2500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	35,2500
					<b>VALOR:</b>	56,48

**17.5.7. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,3200	7,5840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,8300	9,3960
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,9800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5400	33,5400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	33,5400
					<b>VALOR:</b>	50,52

**18.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	0,72	0,04
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	1,53	1,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	5,68	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,23	1,37
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	2,44
					<b>VALOR:</b>	4,08

**18.2. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	20,43	0,14
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,30	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,72	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	17,74	0,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,59

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	5,68	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,23	0,50
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	0,89
					<b>VALOR:</b>	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 3977  
 de Licitação

**18.3. 89667 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	7,48	0,22
00020182	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL MATERIAL:					12,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04000000	5,68	0,22
88267	SINAPI	H	0,04000000	7,23	0,28
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR:					12,58

**19.1. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	6,3200	1,0744
12312	SEINFRA	H	0,17000000	7,8300	1,3311
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4055

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	SEINFRA	M	1,00000000	1,3900	1,3900
TOTAL MATERIAL:					1,3900
VALOR:					3,80


**19.2. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

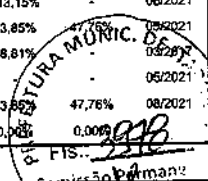
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	SINAPI	UN	2,00000000	0,08	0,16
00007572	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL MATERIAL:					4,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31640000	5,80	1,83
88264	SINAPI	H	0,31640000	7,37	2,33
TOTAL SERVICOS:					4,16
VALOR:					8,74

**19.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	18,53	18,53

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza	
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,15%	
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2021	
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2021	
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

  
 Comissão de Manut. de Itaipoca

TOTAL MATERIAL: 18,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	7,37
TOTAL SERVICOS:					3,32
VALOR:					21,85

19.4. 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	12,47
TOTAL MATERIAL:					13,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	7,37
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	8,74
TOTAL SERVICOS:					7,69
VALOR:					20,78

19.5. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	17,36
TOTAL MATERIAL:					18,22


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	7,37
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	8,74
TOTAL SERVICOS:					6,64
VALOR:					26,86

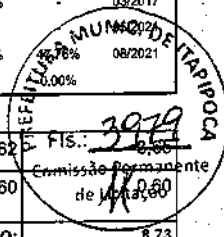
19.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	5,62
TOTAL SERVICOS:					22,23
VALOR:					22,23

19.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	7,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	9,76
TOTAL SERVICOS:					1,81
VALOR:					2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SSC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,65%	-	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

  
 FÍS.: 3929  
 Comissão Permanente de Licitação nº 06/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	5,62	0,00%
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,60	0,00%
TOTAL SERVIÇO:						8,73
VALOR:						8,73

**19.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	7,32	1,23
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	66,18	0,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	5,62	0,95
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					9,85

**19.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,3200	1,2640
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,8300	1,5660
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL MATERIAL:					1,6200
VALOR:					4,45

**19.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,8300	0,6264
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	5,8600	0,4688
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0952

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9100	9,9100
17378 IGNEKX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	73,3900	2,9356
TOTAL MATERIAL:					14,2656
VALOR:					15,36

**20.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação Nº 001/2021 de 2021

2980

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,8300	9,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,8600	11,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,1160</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	28,1700	0,2254
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	101,2300	101,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,2100	0,6720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,1274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,24</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,8300	9,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,8600	11,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,1160</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	28,1700	0,2254
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	101,2300	101,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,2100	0,6720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,1274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,24</b>

20.1.3. C1897 - PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,3200	3,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,8300	3,9150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0750</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2700	4,3200
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	6,4800	6,8040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,20</b>

20.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,8300	3,9150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,8600	1,4650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3800</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	25,8300	25,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,8300</b>



OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2021
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	240,8200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,9031</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,11</b>

**20.1.5. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,96</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	5,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,10</b>

**20.2.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	145,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,93</b>

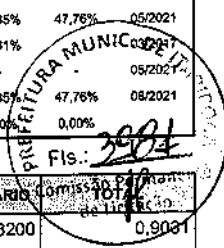
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	170,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	5,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,59</b>

**21.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	5,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,70</b>

**21.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	5,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>25,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,85</b>



5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			05/2021
			08/2021
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 3982  
 AF 08/2021

### 21.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2021 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	105,97	5,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	7,32	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	5,62	0,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,72</b>

### 21.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. F\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	2,39	0,04
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	8,03	0,12
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	7,31	0,34
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	8,85	0,08
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	1,31	6,04
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	7,40	9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	6,15	6,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	7,25	20,07
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	6,91	0,26
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	7,84	0,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,68</b>

### 21.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	7,83	0,19
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,08	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	5,71	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	7,29	0,96
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,50	5,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,58</b>

S

RCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	-	08/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	08/2021

VALOR: de R\$ 3983,84

**21.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	7,83	0,19
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	5,71	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	7,29	0,54
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,19	5,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,79</b>

VALOR: 6,02

**21.7. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	7,83	0,19
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,08	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,28</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	5,71	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	7,29	1,27
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,69</b>

VALOR: 6,97

**21.8. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	151,49	174,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,21</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	7,32	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	5,62	4,15
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,15	0,01
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,62	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SSC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

TOTAL SERVIÇO:	7,83
VALOR:	182,04

**21.9. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	1,59	0,31
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	0,61	0,47
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	2,45	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	2,39	0,00
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	8,85	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,11000000	6,15	0,67
88262	SINAPI	H	0,60000000	7,25	4,35
92264	SINAPI	M2	0,06700000	72,33	4,84
TOTAL SERVIÇO:					9,86
VALOR:					11,76


**21.10. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	7,83	0,19
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01560000	5,71	0,08
88245	SINAPI	H	0,09560000	7,29	0,69
92794	SINAPI	KG	1,00000000	5,19	5,19
TOTAL SERVIÇO:					5,96
VALOR:					6,19

**21.11. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	7,83	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-																																				
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/CE																																							

PLENE PARA MUNIC. DE ITAÍPOCA  
 Fls. 3985  
 Comissão de Análise de Licitação

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	5,71	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	7,29	1,63
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
					TOTAL SERVICOS:	7,09
					VALOR:	7,37

**21.12. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	146,97	162,10
					TOTAL MATERIAL:	162,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	7,25	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	7,32	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	5,62	5,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,15	0,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,62	0,03
					TOTAL SERVICOS:	8,44
					VALOR:	170,54

**21.13. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)**


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	7,32	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	5,62	23,25
					TOTAL SERVICOS:	33,92
					VALOR:	33,92

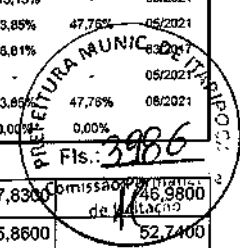
**21.14. 96241 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE \*30\* HP, PESO OPERACIONAL DE \*3.500\* KG - DEPRECIACAO. AF\_04/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00005600	125.902,38	7,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,05
					VALOR:	7,05

**21.15. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					LOCAL:
FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	05/2021																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	06/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	7,8300	46,9800
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	5,8600	52,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>99,7200</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	25,4500	9,2842
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,2100	22,9950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	24,9000	27,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,6692</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,39</b>

**21.16. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	7,8300	66,5550
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	5,8600	53,9120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,4670</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	28,1700	5,9157
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,4100	12,5895
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,2100	6,4995
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,2600	61,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,2047</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,67</b>


**21.17. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

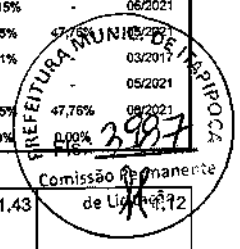
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	7,8300	23,4900
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	5,8600	58,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>82,0900</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	28,1700	17,4175
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,5800	64,4400
I0280	BRITA	M3	0,61500000	28,7200	17,6628
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,2100	77,3850
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	27,8600	7,3272
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>184,2325</b>
<b>VALOR:</b>					<b>266,32</b>

**21.18. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02793000	288,41	8,05
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00940000	14,54	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	-	03/2017
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	08/2021



00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,76500000	1,43	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	178,04	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	7,32	12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	5,62	4,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,85	
<b>VALOR:</b>					28,15	

**21.19. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	147,81	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,32	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	5,62	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,16	
<b>VALOR:</b>					1,16	

**21.20. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	145,50	5,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	7,32	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	5,62	0,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,87	
<b>VALOR:</b>					9,87	

**21.21. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	9,67	3,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,19	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	7,70	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	5,62	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,81	
<b>VALOR:</b>					5,00	

**22.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 3988  
 Comissão permanente de Licitação

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	Comissão permanente de Licitação
88316	SINAPI	H	0,09700000	5,62	0,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,54</b>

22.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)	<b>VALOR:</b> 255,75
--	----------------------

RCON CONSULTORIA E SERVIÇOS SIRELI ME  
 José Roberto Lopes Júnior  
 Sócio - Administrador

Wilson de M. B. P. L. S.  
 Engenheiro Civil

L


Q



OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		FONTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	145,87	1.969,25
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	106,46	105,53	11.234,72
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.260,29	1.260,29
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	966,04	966,04
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	156,97	156,97
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	820,87	2.068,59
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	681,43	13.628,60
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	282,32	5,87	1.657,22
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	512,00	0,26	133,12
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	140,52	33,90	4.763,63
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	67,32	56,89	3.829,83
2.3	101817	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	108,24	2,10	227,30
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	29,35	22,35	655,97
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	64,80	22,39	1.450,87
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,10	111,72	904,93
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	173,18	17,54	3.037,58
3.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	205,45	15,37	3.157,77
3.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,18	13,07	368,31
3.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,90	17,82	996,14
3.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	5,40	465,11	2.511,59
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME</b>						
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	23,13	21,52	497,76
3.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,58	57,25	2.036,96
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	274,10	16,96	4.648,74
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,73	15,37	426,21
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	121,60	17,82	2.166,91
3.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,25	459,78	4.252,97
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
							89.754,60
							12.620,04

PRESTADORA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 3989  
 PREÇO TOTAL R\$ 33.074,60

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																																						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOAÇE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOAÇE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%	08/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-																																			
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOAÇE																																						

PR. M. MUNIC. DE FLORES  
 Nº Fis.: 3930  
 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	38,18	30,10	1.149,22
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	340,67	15,81	5.385,99
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	29,55	13,41	396,27
4.1.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	141,60	18,85	2.669,16
4.1.5	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	6,93	435,70	3.019,40
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>17.454,95</b>
4.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	41,36	44,64	1.846,31
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,45	18,35	8,26
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	419,32	17,54	7.354,87
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	51,12	15,81	808,21
4.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	187,95	18,85	3.542,86
4.2.6	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	9,25	421,02	3.894,44
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>52.683,42</b>
4.3.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	127,53	17,93	2.286,61
4.3.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.070,90	18,35	19.651,02
4.3.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	343,17	17,54	6.019,20
4.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	576,82	18,85	10.873,06
4.3.5	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	31,70	421,02	13.346,33
4.3.6	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	31,70	16,00	507,20
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>6.996,19</b>
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	139,20	50,26	6.996,19
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>40.179,32</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>1.840,41</b>
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	12,10	152,10	1.840,41

OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%											
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE		SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
FIS. 3991  
2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						24.385,17
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	446,82	46,79	20.906,71
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	171,10	20,33	3.478,46
5.3	<b>ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDES E SOCULOS)</b>						845,03
5.3.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	18,06	46,79	845,03
5.4	<b>ALVENARIA PARA PLATIBANDA</b>						1.796,74
5.4.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,40	46,79	1.796,74
5.5	<b>DIVISÓRIAS</b>						11.311,97
5.5.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,21	431,59	11.311,97
6	<b>ESQUADRIAS</b>						59.157,19
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						26.822,56
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	826,85	3.307,40
6.1.2	CPU001	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019		UNID	12,00	1.073,81	12.885,72
6.1.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	664,34	10.629,44
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						6.099,37
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	312,02	4.992,32
6.2.2	00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	97,28	11,38	1.107,05
6.3	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						23.002,47
6.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,88	555,06	1.598,57
6.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,28	555,06	2.930,72
6.3.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,44	356,35	6.927,44
6.3.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	32,40	356,35	11.545,74
6.4	<b>JANELA DE MADEIRA</b>						1.011,58
6.4.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	2,70	374,66	1.011,58
6.5	<b>VIDROS</b>						2.221,21
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,12	433,83	2.221,21
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						44.393,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 FLS.: 3992  
 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	191,50	27,60	5.285,40
7.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	383,00	54,15	20.739,45
7.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	383,00	35,28	13.512,24
7.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	38,30	18,03	690,55
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,67	107,41	2.005,34
7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	40,00	54,01	2.160,40
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>12.105,23</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	165,45	27,39	4.531,68
8.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	58,89	77,75	4.578,70
8.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	58,89	26,03	1.532,91
8.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	58,89	20,36	1.199,00
8.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	9,60	27,39	262,94
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO</b>						<b>74.467,83</b>
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	992,35	3,36	3.334,30
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	396,28	4,05	1.604,93
9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	291,19	21,66	6.307,18
9.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	127,07	28,35	3.602,43
9.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	574,09	41,17	23.635,29
9.6	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	396,28	32,90	13.037,61
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,27	54,74	15.615,68
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	112,96	55,12	6.226,36
9.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,03	55,12	1.104,05
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PISOS</b>						<b>47.863,78</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNAS</b>						<b>27.966,54</b>
10.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	282,32	21,52	6.075,53

5

N



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b> 24/08/2021	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

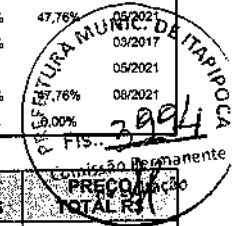
Fil: 3993

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO /RS	PREÇO TOTAL /RS
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	282,32	20,83	5.880,73
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	282,32	42,16	11.902,61
10.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,74	179,11	1.386,31
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,09	179,11	1.628,11
10.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,40	75,92	1.093,25
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>19.897,24</b>
10.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	185,05	21,52	3.982,28
10.2.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	185,05	20,83	3.854,59
10.2.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	119,05	25,31	3.013,16
10.2.4	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	66,33	67,06	4.448,09
10.2.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	25,95	177,23	4.599,12
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>22.026,07</b>
11.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	318,62	7,40	2.357,79
11.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	396,28	14,14	5.603,40
11.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	126,23	12,84	1.620,79
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	444,85	12,80	5.694,08
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	398,28	14,23	5.667,52
11.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	72,96	10,93	797,45
11.7	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,13	10,93	132,58
11.8	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	9,00	16,94	152,46
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>11.607,77</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>						<b>9.394,27</b>
12.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	67,20	7,90	530,88
12.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,25	16,44	727,47
12.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	174,64	27,28	4.764,18
12.1.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	5,00	90,00
12.1.5	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,26	42,08
12.1.6	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	8,97	143,52
12.1.7	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	46,14	738,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		113,15%	47,76%
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
		83,85%	05/2021
		0,00%	08/2021
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.8	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	13,36	347,36
12.1.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	4,47	151,98
12.1.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	11,41	205,38
12.1.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	32,45	259,60
12.1.12	89381	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	11,17	201,06
12.1.13	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	30,09	240,72
12.1.14	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,67	38,68
12.1.15	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,09	48,36
12.1.16	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	9,13	146,08
12.1.17	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	18,25	146,00
12.1.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,15	164,60
12.1.19	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,04	34,08
12.1.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	65,78	263,12
12.1.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	6,93	110,88
<b>12.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>2.213,50</b>
12.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	72,72	581,76
12.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	76,55	765,50
12.2.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	108,28	866,24
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>11.076,09</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC</b>						<b>4.048,08</b>
13.1.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	44,00	74,80	3.291,20
13.1.2	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	94,61	756,88
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>7.028,01</b>
13.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,06	40,24
13.2.2	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1,0X1,0)m	SEINFRA	UN	4,00	774,83	3.098,52
13.2.3	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	2,56	53,74	137,57
13.2.4	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	4,00	937,92	3.751,68
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>9.276,73</b>
14.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	32,40	15,00	486,00

5



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		83,85%	47,78%
		88,81%	-
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		<b>REF:</b>	
		06/2021	
		06/2021	
		05/2021	
		08/2021	

REVERENDIA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Fis. 2995  
 Comissão de Licitação  
 1034/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,60	22,45	80,82
14.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	59,20	32,50	1.924,00
14.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,40	43,12	1.655,81
14.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	14,39	57,56
14.6	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 12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,44	54,40
14.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	16,50	198,00
14.8	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 12/2014	SINAPI	UN	40,00	7,77	310,80
14.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	15,71	62,84
14.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	20,37	325,92
14.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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 12/2014	SINAPI	UN	4,00	18,57	74,28
14.12	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	30,30	484,80
14.13	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 12/2014	SINAPI	UN	4,00	39,58	158,32
14.14	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 12/2014	SINAPI	UN	16,00	39,58	633,28
14.15	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 12/2014	SINAPI	UN	4,00	17,02	68,08
14.16	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	28,15	112,60
14.17	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 12/2014	SINAPI	UN	16,00	34,53	552,48
14.18	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	69,00	276,00
14.19	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	69,00	276,00
14.20	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	350,88	1.403,52
14.21	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,01	22,02
14.22	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	14,80	59,20
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS</b>						<b>19.443,76</b>
15.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	406,50	6.504,00
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	16,00	294,06	4.704,96





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

RECEITA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
Fls. 3996

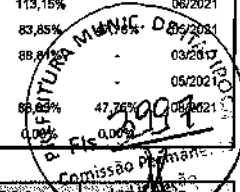
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	112,23	1.795,68
15.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	72,86	582,88
15.5	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	152,00	13,46	2.045,92
15.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	32,94	527,04
15.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	56,40	902,40
15.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	65,68	788,16
15.9	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	48,12	192,48
15.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	350,06	1.400,24
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>						<b>1.358,43</b>
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	3,00	237,66	712,98
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	28,44	170,64
16.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	3,00	19,18	57,54
16.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	24,95	149,70
16.5	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	SINAPI	UN	9,00	29,73	267,57
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V</b>						<b>37.277,92</b>
<b>17.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>1.063,68</b>
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	474,22	948,44
17.1.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	57,62	115,24
<b>17.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>						<b>2.902,44</b>
17.2.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,31	45,24
17.2.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	11,31	67,86
17.2.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	52,32	418,56
17.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	80,22	320,88
17.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	132,39	1.323,90
17.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	90,75	726,00
<b>17.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>5.771,10</b>
17.3.1	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	169,00	6,44	1.088,36
17.3.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	163,25	7,11	1.160,71
17.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	137,50	14,55	2.000,63
17.3.4	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	3,00	63,14	189,42
17.3.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	87,00	10,90	948,30
17.3.6	91937	CAIXA OCTÓGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	44,00	8,72	383,88





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



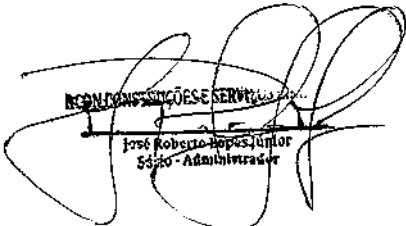
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>17.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>19.142,20</b>
17.4.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.168,50	3,64	4.253,34
17.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	273,00	6,01	1.640,73
17.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	963,50	13,75	13.248,13
<b>17.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>8.398,50</b>
17.5.1	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	62,00	19,33	1.198,46
17.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	16,40	213,20
17.5.3	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	46,94	563,28
17.5.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	12,00	88,62	1.063,44
17.5.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	101,10	606,60
17.5.6	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	24,00	144,28	3.462,72
17.5.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	10,00	129,08	1.290,80
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>539,30</b>
18.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,75	10,45	300,44
18.2	89866	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	3,92	45,84
18.3	89667	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	32,17	193,02
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>						<b>15.546,38</b>
19.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	7,00	9,71	67,97
19.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	22,37	178,96
19.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	55,83	446,64
19.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	97,96	53,14	5.205,59
19.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	102,06	68,69	7.009,81
19.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	15,31	56,89	870,99
19.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	15,31	22,35	342,18
19.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	25,19	201,52
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	80,00	11,36	908,80
19.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	8,00	39,24	313,92
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>13.700,97</b>
<b>20.1</b>	<b>GERAIS</b>						<b>11.946,78</b>
20.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,60	314,86	1.448,36
20.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,08	314,86	654,91
20.1.3	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	120,00	46,58	5.589,60
20.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	49,80	82,06	4.086,58
20.1.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	15,95	10,49	167,32
<b>20.2</b>	<b>ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADES METALICAS</b>						<b>1.754,19</b>

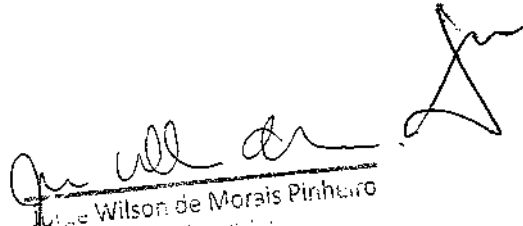


OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	194.014,01
						VALOR ORÇAMENTO:	620.844,83
						VALOR TOTAL:	814.858,84
Oitocentos e Quatorze Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos							



  
 José Roberto Lopes Junior  
 S3260 - Administrador

  
 Wilson de Moraes Pinheiro



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCAVE

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCAVE

LOCAL: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCAVE

DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%
FRONTE:	SBC	MORA:	113,15%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	06/2021
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SICRO NOVO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2021

4	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.074,80	100,00 %				100,00 %
	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	9.476,73	33.074,80				33.074,80
	FUNDAÇÕES	26.456,74	100,00 %				100,00 %
	SUPERESTRUTURA	89.754,60		70,00 %	30,00 %		26.456,74
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	40.179,32		62.828,22	26.926,38		100,00 %
	ESQUADRIAS	59.157,19		50,00 %	50,00 %		89.754,60
	SISTEMAS DE COBERTURA	44.393,38		20.089,66	20.089,66		100,00 %
	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.105,23	25,00 %				100,00 %
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO	74.467,83	3.026,31	6.052,62	3.026,30		40.179,32
	SISTEMA DE PISOS	47.863,78		30,00 %	70,00 %		100,00 %
	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.026,07		22.340,36	52.127,48		74.467,83
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11.607,77		60,00 %	40,00 %		100,00 %
	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	11.076,09		28.718,27	19.145,51		47.863,78
	INSTALAÇÃO SANITARIA	9.276,73			6.607,82	15.418,25	100,00 %
	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	19.443,76		5.803,89	5.803,88		100,00 %
				100,00 %	11.076,09		100,00 %
				60,00 %	40,00 %		100,00 %
				5.566,04	3.710,69		100,00 %
					50,00 %	50,00 %	100,00 %
				9.721,88	9.721,88		100,00 %





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCAVE

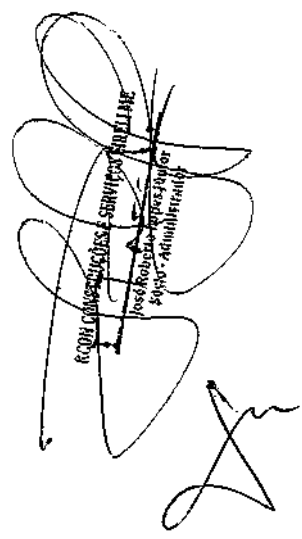
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCAVE

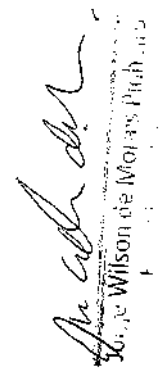
LOCAL: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCAVE

DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%
FONTE:	SBC	VERBAÇÃO:	202106 - Fortaleza
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,16%
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	ISS:	83,85%
SICRO NOVO:	202101 COM DESONERAÇÃO		47,76%
SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO		86,81%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%
			47,76%
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			08/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	1.358,43			70,00 %	30,00 %	100,00 %
INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	37.277,92		30,00 %	950,90	407,53	1.358,43
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	539,30		11.183,38	50,00 %	20,00 %	100,00 %
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	15.546,38		18.638,96	100,00 %	7.455,58	37.277,92
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.700,97			539,30		539,30
MUROS E FECHAMENTOS	41.265,38	60,00 %		50,00 %	50,00 %	100,00 %
SERVIÇOS FINAIS	796,43	24.759,23		7.773,19	7.773,19	15.546,38
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.014,01	15,59 %	27,97 %	35,35 %	7,96,43	796,43
		30.251,63	54.284,51	68.575,46	21,09 %	100,00 %
	814.858,84	127.045,44	227.945,29	288.008,53	40.922,41	194.014,01
		127.045,44	354.990,73	642.999,26	814.858,84	814.858,84



  
 José Rangel de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro - Arquiteto

  
 Wilson de Moraes Pinheiro



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b> 24/08/2021	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 05/2021
			83,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52762927	11,8500	29,9524
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,9524</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,28909092	27,1200	34,9601
I1100	SEINFRA	L	1,26381463	19,0400	24,0630
I1691	SEINFRA	M	5,68716585	9,6100	54,6537
I1725	SEINFRA	KG	0,18957219	11,8400	2,2445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,9213</b>

**VALOR: 145,87**

### 1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	SINAPI	UN	0,54848220	57,15	31,34
00004433	SINAPI	M	1,55086211	14,18	21,99
00005061	SINAPI	KG	0,05410241	14,25	0,77
00003992	SINAPI	M	2,13874172	16,83	35,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25812414	12,44	3,21
88262	SINAPI	H	0,77449885	14,66	11,35
94974	SINAPI	M3	0,00189610	248,54	0,47
91693	SINAPI	CHI	0,02414383	13,59	0,33
91692	SINAPI	CHP	0,00556192	15,87	0,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,44</b>

**VALOR: 105,53**

### 1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8600	37,8600
I0355	SEINFRA	M	115,19124140	4,3400	499,9300
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1900	16,7600
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
I1070	SEINFRA	M	11,68771548	4,1600	48,6209
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9300	1,8600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			02/2017
			08/2020
			08/2020
			0,00%
			0,00%

12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	383,6400	383,6400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5700	207,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.260,2909</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.260,29</b>

### 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,32961064	163,5177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,32961064	122,4059
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>285,9236</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	12,91201330	58,4255
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,64560067	227,0100
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	12,91201330	263,5342
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	6,45600665	58,5560
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,64560067	6,7917
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,16480532	26,3922
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>630,9174</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16140017	49,9033
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,9033</b>
<b>VALOR:</b>					<b>966,04</b>

### 1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,97</b>

### 1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,04397666	1,31
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,04397666	2,01
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	1,23382124	87,87
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,04397666	0,67
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,02198833	0,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021

00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,02198833	382,04	
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,05656536	186,61	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,02198833	182,35	4,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,06</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 4004  
Comissão de Licitação nº 11/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,59077845	55,03	32,51
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,97039310	20,06	19,46
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,58483907	34,14	19,96
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03614174	517,55	18,70
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,08797748	10,13	31,28
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,58341263	1,94	3,07
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32995134	12,06	3,97
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,59381132	2,87	1,70
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,31955265	4,75	6,26
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,06596499	110,20	7,28
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,04397666	268,20	11,79
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17590665	6,89	1,21
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,21242750	8,08	1,71
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,97039310	6,54	6,34
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09123894	7,43	0,67
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,08795332	57,65	5,07
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02198833	15,46	0,33
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,06596499	10,55	0,69





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		113,15%	-
		93,85%	47,76%
		98,81%	-
		92,83%	47,76%
		92,00%	0,00%
			0,67
			0,13

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
4005  
0,67  
0,13

91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,08795332	25,77	1,69
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02198833	6,25	0,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06596499	25,77	1,69
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,13192999	18,44	2,43
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,41790467	6,07	2,53
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19789498	6,81	1,34
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16491248	7,20	1,18
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,03298249	7,96	0,26
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,21242760	34,65	7,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03525715	45,01	1,58
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06596499	66,31	4,37
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,58281716	1,58	0,92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,23087748	0,80	0,18
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,06596499	44,18	2,91
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02198833	26,00	0,57
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02198833	35,62	0,78
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,11436459	535,15	61,20
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_12/2014	SINAPI	UN	0,21988331	6,15	1,35
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_12/2014	SINAPI	UN	0,02198833	7,18	0,15
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08795332	31,49	2,76
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00808766	10,21	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,68425567	17,03	28,88
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06596499	149,86	9,88

S

✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>00,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	00,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	06/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	00,00%																																	
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE																																				

FÍSICA  
 FISCAL  
 COMISSÃO REAMANHADA  
 de Licitação nº 19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COMISSÃO
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,17590665	107,56	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04397666	4,39	
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04397666	3,71	0,16
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23934425	14,30	3,42
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51571483	103,57	53,41
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,33007771	86,61	28,58
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40210845	131,96	53,06
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,37999375	88,43	33,60
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16390153	89,04	14,59
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10488687	76,18	7,99
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12775978	111,07	14,19
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12080945	77,48	9,36
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,64878215	20,02	12,98
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21988331	82,68	18,17
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04397666	262,38	11,53
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02198833	45,59	1,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08795332	8,90	0,78
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09123894	7,36	0,67
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00909862	27,29	0,24
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_12/2014	SINAPI	UN	0,02198833	13,46	0,28
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71433167	38,96	66,79
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04397666	17,38	0,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71433167	12,81	21,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,05939376	34,12
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,20610901	11,87
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,28243633	17,76
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06596499	284,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>795,81</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>820,87</b>	

### 1.7. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,13764308	12,09	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,05043080	517,55	26,10
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,02639112	10,13	61,04
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,16648174	1,84	2,26
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,20262416	15,46	3,13
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,21970031	5,10	1,12
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,27443385	6,07	1,66
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,30852429	6,81	2,10
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,06355316	45,01	2,86
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,60988294	1,58	0,96
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,10631912	0,80	0,88
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10285096	28,92	2,97
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07919468	535,15	42,38
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,08165222	10,21	0,83
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,81918112	17,03	30,98
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,08456994	107,50	9,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>37,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,76%	08/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE																																				

REFE. MUNIC. 05/2021  
 Comissão Permanente de Licitação  
 53,03

98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,95040038	108,57	88,45
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,61228711	86,61	53,03
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,74100083	131,96	97,78
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,70324623	88,43	62,18
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,18171502	400,89	72,84
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,03893650	27,29	1,06
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	2,04015536	38,96	79,48
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2,07795303	12,81	26,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>679,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>681,43</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16458128	15,8300	2,6053
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16458128	11,8500	1,9503
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5556</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02532020	15,7800	0,3996
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,05064039	9,6100	0,4867
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01519212	11,8400	0,1799
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01139409	21,8800	0,2493
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3155</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,87</b>

### 1.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00364285	14,34	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00364285	11,38	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00291428	36,71	0,10
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00072857	108,33	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>	

### 2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOVA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOVA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			47,76%
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FIS. TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,57935833	7,38	11,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00379045	29,94	0,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00758091	173,08	1,31
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,32092561	14,50	4,65
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,34619534	19,77	6,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83263770	11,38	9,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,90</b>

**2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99912126	11,38	56,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>56,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,89</b>

**2.3. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000953	14,50	0,00
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00030467	19,77	0,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06486849	14,80	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050761	11,38	1,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>

**2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,32099741	14,50	4,65
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,34627280	19,77	6,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82145008	11,38	9,34
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,25751937	1,21	1,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fis.: 4010

TOTAL SERVIÇO:	Comissão Permanente de Licitação
VALOR:	22,35

### 3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,07137097	215,53	15,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39235088	14,80	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10699330	11,38	1,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,39</b>

### 3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02148107	4,84	0,10
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02021748	16,24	0,32
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05938887	14,78	0,87
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01263592	17,89	0,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,82769210	2,65	15,44
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,61487217	14,96	24,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37226227	12,44	17,07
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49888972	14,66	51,29
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04928012	13,99	0,68
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09982385	15,87	1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>70,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,72</b>

### 3.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03160998	15,83	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,22646735	0,16	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,69</b>

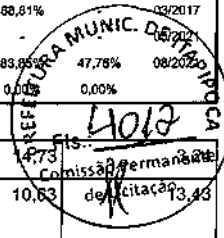
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02756390	11,54	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15816511	14,73	2,47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22027750		
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26378376	10,83	13,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						17,08
<b>VALOR:</b>						17,82

### 3.1.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,45336342	306,20	445,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					445,01	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62305058	14,80	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93520776	11,38	10,64
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,15923807	0,32	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15165531	1,27	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					20,10	
<b>VALOR:</b>					465,11	

### 3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07136308	215,53	15,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34330067	14,80	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09359300	11,38	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					21,52	
<b>VALOR:</b>					21,52	

### 3.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02148015	4,84	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,76444079	7,58	5,79
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03285200	14,78	0,48
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04296030	17,89	0,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71642633	2,65	1,89
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27364681	14,96	19,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,07	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59512663	12,44	7,40



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA  
Fls. 40/13  
Comissão de Licitação nº 02/2021  
de 14/08/2021

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44675159	14,66	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01768953	13,99	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02148015	15,87	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						29,18
<b>VALOR:</b>						57,25

**3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03159760	15,83	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,93908114	0,16	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,65	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02047524	11,54	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12550572	14,73	1,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26390463	11,27	14,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,31	
<b>VALOR:</b>					16,96	


**3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03158222	15,83	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68596621	0,16	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,59	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01528579	11,54	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09386240	14,73	1,38
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26328953	10,48	13,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,78	
<b>VALOR:</b>					15,37	

**3.2.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03159458	15,83	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,50390267	0,16	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03601782	11,54	0,41
88245	SINAPI	H	0,22027750	14,73	3,24
92791	SINAPI	KG	1,26378376	10,63	13,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,82</b>

**3.2.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	SINAPI	M3	1,45336048	306,20	445,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>445,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45875639	14,80	6,78
88316	SINAPI	H	0,68750270	11,38	7,82
90587	SINAPI	CHI	0,11753263	0,32	0,03
90586	SINAPI	CHP	0,11121367	1,27	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>459,78</b>

**4.1.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,24759869	3,22	0,79
00040287	SINAPI	MES	0,99165804	1,23	1,21
00040275	SINAPI	MES	0,49646064	4,95	2,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00505303	4,84	0,02
00040304	SINAPI	KG	0,02400190	17,89	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,13895844	12,44	1,72
88262	SINAPI	H	0,75795518	14,66	11,11
92264	SINAPI	M2	0,08463832	146,28	12,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prefeitura Municipal de Itapipoca
   
 Fls. 4015
   
 Comissão de Licitação

### 4.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03158053	15,83	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68592947	0,16	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970625	11,54	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12076400	14,73	1,77
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26322186	10,48	13,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,22</b>

**VALOR:** 15,81

### 4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03159122	15,83	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46375932	0,16	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01440559	11,54	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08820271	14,73	1,29
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26364940	9,02	11,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,84</b>

**VALOR:** 13,41

### 4.1.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03158498	15,83	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,50344561	0,16	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04636675	11,54	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28363322	14,73	4,17
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26339967	10,63	13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOVA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOVA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPICOVA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

TOTAL SERVIÇO:	Fls. 4016
VALOR:	Comissão Pericial de Itaipocá R\$ 18,85

**4.1.5. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,39394315	297,07	414,09
TOTAL MATERIAL:					414,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21989674	14,66	3,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21989674	14,80	3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32064423	11,38	15,02
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14912537	0,32	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07077136	1,27	0,08
TOTAL SERVIÇO:					21,61

VALOR:	435,70
--------	--------

**4.2.1. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,59906486	1,23	0,73
00040339 LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,49892602	1,23	1,84
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,49892602	2,26	3,38
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	0,44993057	4,95	2,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00505538	4,84	0,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16682818	7,58	1,26
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04170703	17,89	0,74
TOTAL MATERIAL:					2,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21864603	12,44	2,71
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19054663	14,66	17,45
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13270423	107,69	14,29
TOTAL SERVIÇO:					34,45

VALOR:	44,64
--------	-------

**4.2.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			05/2021
			08/2021
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fis.: 4237  
 Comissão Permanente de Licitação

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	0,03161069	15,83	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,22649524	0,16	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03540397	11,54	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21659652	14,73	3,19
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26442809	11,13	14,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,35</b>

### 4.2.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03157894	15,83	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,93852631	0,16	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,64</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000	11,54	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16143157	14,73	2,37
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26315791	11,27	14,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,54</b>

### 4.2.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03158053	15,83	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,58592947	0,16	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970625	11,54	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12076400	14,73	1,77
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26322186	10,48	13,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,81</b>

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		08/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fil. 4018  
 05/08/2021  
 Comissão de Licitação

**4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03158498	15,83	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,50344561	0,16	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04636675	11,54	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28363322	14,73	4,17
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26339967	10,63	13,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,85</b>

**4.2.6. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,39393104	287,92	401,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>401,34</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741988	14,66	1,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64704686	14,80	9,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74056535	11,38	8,42
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16049795	0,32	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05560559	1,27	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>421,02</b>

**4.3.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,50136142	2,26	1,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00505149	4,84	0,02
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03788625	61,29	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					06/2021
					05/2021
					03/2017
					08/2021

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08461262		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46221230	14,66	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10987013	60,51	6,64
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,46
					<b>VALOR:</b>	17,93

**4.3.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03161069	15,83	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,22649524	0,16	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03540397	11,54	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21659652	14,73	3,19
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26442809	11,13	14,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					17,66
<b>VALOR:</b>					18,35

**4.3.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03157894	15,83	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,93852631	0,16	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,64


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000	11,54	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16143157	14,73	2,37
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26315791	11,27	14,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,90
<b>VALOR:</b>					17,54

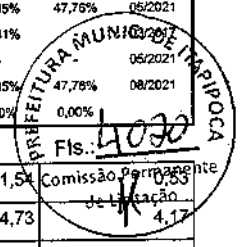
**4.3.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

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	0,03158498	15,83	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,50344561	0,16	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
 Fls. 4030

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04636675	11,54	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28363322	14,73	4,17
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26339967	10,63	13,42
TOTAL SERVIÇO:						18,12
VALOR:						18,85

**4.3.5. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,39393104	287,92	401,34
TOTAL MATERIAL:					401,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741988	14,66	1,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64704686	14,80	9,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74056535	11,38	8,42
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16049795	0,32	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05560559	1,27	0,07
TOTAL SERVIÇO:					19,68
VALOR:					421,02

**4.3.6. 101792 - ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M3)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05033788	17,89	0,90
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22502098	10,25	2,30
TOTAL MATERIAL:					3,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15455979	12,44	1,92
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18725291	14,66	2,74
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65898972	12,36	8,14
TOTAL SERVIÇO:					12,80
VALOR:					16,00

**4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00889203	4,84	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00241355	281,98	0,68
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03048698	255,83	7,79
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00352985	11,27	11,30
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27565313	97,50	26,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08637978	14,80	1,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11940735	11,38	1,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>49,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,26</b>

**5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,99174992	19,04	95,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01263733	305,31	3,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59697368	14,80	38,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29911870	11,38	14,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>57,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,10</b>

**5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	16,10285390	1,51	24,31
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02981646	29,38	0,87
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,72520097	2,89	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01436485	294,41	4,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72622759	14,80	10,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130804	11,38	4,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,79</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 4033  
Comissão Permanente de Licitação

5.2.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	14,15349712	0,50	7,07
TOTAL MATERIAL:					7,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00657126	281,98	1,85
88309	SINAPI	H	0,66849999	14,80	9,89
88316	SINAPI	H	0,13395274	11,38	1,52
TOTAL SERVICOS:					13,26

VALOR: 20,33

5.3.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	SINAPI	UN	16,10285390	1,51	24,31
00037395	SINAPI	CENTO	0,02981646	29,38	0,87
00034557	SINAPI	M	0,72520097	2,89	2,09
TOTAL MATERIAL:					27,27


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01436485	294,41	4,22
88309	SINAPI	H	0,72622759	14,80	10,74
88316	SINAPI	H	0,40130804	11,38	4,56
TOTAL SERVICOS:					19,52

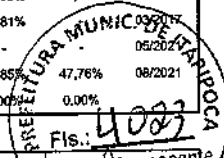
VALOR: 46,79

5.4.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	SINAPI	UN	16,10285390	1,51	24,31
00037395	SINAPI	CENTO	0,02981646	29,38	0,87
00034557	SINAPI	M	0,72520097	2,89	2,09
TOTAL MATERIAL:					27,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01436485	294,41	4,22
88309	SINAPI	H	0,72622759	14,80	10,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2021																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE																																							

  
 Fis.: 4003  
 Comissão Permanente de Licitação  
 19,52

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130804	11,88
TOTAL SERVIÇO:					11,88
VALOR:					46,79

### 5.5.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,03312361	15,8300	48,0143
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,06624721	11,8500	71,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					119,8993

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00505521	56,9400	0,2878
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,88466105	2,5000	2,2117
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02208240	0,4300	0,8695
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,26360150	240,8300	304,3613
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,64294196	2,4100	3,9595
TOTAL MATERIAL:					311,6898
VALOR:					431,59

### 6.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	37,63485123	6,24	234,84
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	219,42	219,42
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	110,21	110,21
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	262,38	262,38
TOTAL SERVIÇO:					826,85
VALOR:					826,85


### 6.1.2. CPU001 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2019 (UNID)

VALOR:	1073,81
--------	---------

### 6.1.3. 90794 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	481,68	481,68
TOTAL MATERIAL:					481,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2021	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09173300	360,75	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97921061	14,03	13,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,34887464	14,80	93,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68038319	11,38	41,88
TOTAL SERVIÇO:						182,66
VALOR:						664,34

6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	163,45	163,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,03	66,18
TOTAL MATERIAL:						229,63


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,49259749	14,63	65,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46539881	11,38	16,67
TOTAL SERVIÇO:						82,39
VALOR:						312,02

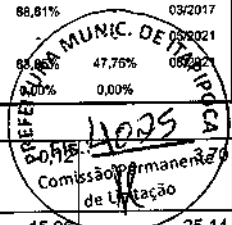
6.2.2. 00043668 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) (KG)						
VALOR:						11,38

6.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,63281883	183,09	482,04
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	30,83606760	0,12	3,70
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,57554612	15,96	25,14
TOTAL MATERIAL:						510,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15726095	14,80	31,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07799859	11,38	12,26
TOTAL SERVIÇO:						44,18
VALOR:						555,06

6.3.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,63281883	183,09	482,04

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																																						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2021																																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-																																			
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE																																						


  
 MUNIC. DE ITAIPÓCA - CE
   
 Comissão Permanente de Licitação

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	30,83606760		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,57554612	15,96	25,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>510,88</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15726095	14,80	31,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07799859	11,38	12,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>555,06</b>

**3.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,05310852	312,38	328,97
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	11,62678324	0,12	1,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,78771456	15,96	12,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,93</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65590222	14,80	9,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32731921	11,38	3,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,35</b>


**6.3.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,05310852	312,38	328,97
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	11,62678324	0,12	1,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,78771456	15,96	12,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,93</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65590222	14,80	9,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32731921	11,38	3,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,35</b>

**6.4.1. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15952489	12,7800	40,3787

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NEGO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NEGO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NEGO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2022
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15952489	15,8300	50,0193	80,3940
TOTAL MAO DE OBRA:							

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04802478	1.889,0000	90,7188
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,70614344	7,4200	12,6596
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,32700045	138,3100	180,8834
TOTAL MATERIAL:						284,2618
VALOR:						374,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55659394	15,8300	40,4709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51131879	11,8500	6,0591
TOTAL MAO DE OBRA:						46,5300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,27829697	288,9900	369,4150
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LUN	4,00000000	4,4700	17,8800
TOTAL MATERIAL:						387,2950
VALOR:						433,83


**7.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

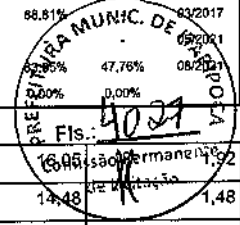
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66014090	7,25	4,78
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,29143137	14,49	4,22
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27044369	15,34	4,14
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22400675	19,16	4,29
TOTAL MATERIAL:						17,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19339580	12,44	2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42816616	14,66	6,27
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,06043989	12,74	0,77
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05457120	13,41	0,73
TOTAL SERVIÇO:						10,17
VALOR:						27,60

**7.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25549058	7,25	16,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,11973354	16,05	1,92
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,10222332	14,48	1,48
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,07972771	14,60	1,16
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,12576765	1,38	5,69
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77154542	15,34	11,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50445601	6,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45198449	6,62
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,11945839	1,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,09836217	1,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,15</b>

**7.3. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,03475777	727,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06521823	0,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04701779	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50430376	5,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16810125	2,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,28</b>

**7.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

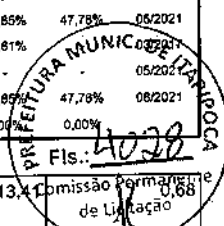
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01488454	284,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05601826	12,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05109332	13,41	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060219	11,38	3,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21487875	16,69	3,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,03</b>

### 7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02527770	16,9900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4295</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,01110813	15,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88471962	15,8300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37916555	15,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39027368	11,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,4878</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02527770	7,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05055541	56,9400
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,70624497	7,2400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,26388516	18,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,94104642	0,4300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,11374966	56,3100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02527770	11,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,4914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,41</b>

### 7.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00758210	14,25
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00151642	50,14
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,32686754	26,88
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,25020930	24,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05686575	110,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,17</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02312540	12,74
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01668062	13,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,15</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/06/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/20/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26158245	11,36	2,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14153253	16,69	2,36
					TOTAL SERVICIO:	5,84
					VALOR:	54,01

### 8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,89556963	9,53	18,06
					TOTAL MATERIAL:	18,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741561	13,47	1,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53328691	14,80	7,89
					TOTAL SERVICIO:	9,33
					VALOR:	27,39

### 8.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,32862942	5,75	1,88
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,42150713	34,08	48,44
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,77733500	8,31	6,45
					TOTAL MATERIAL:	56,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24268019	13,47	3,26
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19771881	14,80	17,72
					TOTAL SERVICIO:	20,98
					VALOR:	77,75

### 8.3. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63185186	15,8300	10,0022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63185186	11,8500	7,4874
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4896

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02527407	338,0000	8,5426
					TOTAL SERVICIO:	8,5426
					VALOR:	26,03

### 8.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31584557	15,8300	4,9998



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE  
 de LICITAÇÃO Nº 0030  
 de LICITAÇÃO Nº 8.2341

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69486024	11,8500	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,2339

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04611345	51,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,06722866	0,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,1310
<b>VALOR:</b>					20,36

### 8.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,89556963	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741561	13,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53328691	14,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,33
<b>VALOR:</b>					27,39

### 9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00530398	370,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08839998	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00883998	11,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,36
<b>VALOR:</b>					3,36

### 9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍDICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00172789	1,744,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05416353	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02145617	11,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,05
<b>VALOR:</b>					4,05

### 9.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04752290	294,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					13,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40445036	14,80	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14914106	11,38	1,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,66</b>

**9.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,19978725	21,13	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,22</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03702572	294,41	10,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50547060	14,80	7,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50547060	11,38	5,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,35</b>

**9.5. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,17541515	21,13	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,70</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03968325	294,41	11,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98576239	14,80	14,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98576239	11,38	11,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,17</b>

**9.6. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04751733	294,41	13,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99836943	14,80	14,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36522628	11,38	4,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,90</b>

**9.7. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,46445028	0,59	1,63
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,46748860	3,49	1,63
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,30703695	22,02	28,78
TOTAL MATERIAL:					35,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82181869	16,79	13,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48840075	11,38	5,56
TOTAL SERVICOS:					19,34
VALOR:					54,74

**9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,12898432	0,59	3,61
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,53077325	3,49	1,85
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,33957060	22,02	29,49
TOTAL MATERIAL:					34,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88462209	16,79	14,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46758596	11,38	5,32
TOTAL SERVICOS:					20,17
VALOR:					55,12


**9.9. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,12898432	0,59	3,61
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,53077325	3,49	1,85
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,33957060	22,02	29,49
TOTAL MATERIAL:					34,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88462209	16,79	14,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46758596	11,38	5,32
TOTAL SERVICOS:					20,17
VALOR:					55,12

**10.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07136308	215,53	15,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34330067	14,80	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09359300	11,38	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						21,52
<b>VALOR:</b>						21,52

**10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,26543147	2,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,61346118	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03918274	13,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27048730	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13524365	1,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,54
<b>VALOR:</b>					20,83

**10.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,76080313	4,57
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,33981291	29,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24015514	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,50

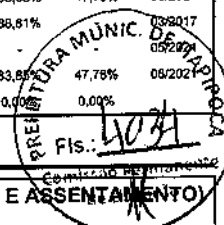
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32863335	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18959616	2,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,66
<b>VALOR:</b>					42,16

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63188880	10,0028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77090434	9,1352
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					19,1380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,15165331	2,3673
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,39015537	157,6019
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					159,9692
<b>VALOR:</b>					179,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%		03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
 Prefeitura Municipal de Itaipóca  
 Comissão de Licitação  
 Fis.: 4071

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63188880	15,8300	10,0028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77090434	11,8500	9,1352
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,1380</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,15165331	15,8100	2,3673
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,39015537	113,3700	157,6019
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>159,9692</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,11</b>

**10.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63186603	15,8300	10,0024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31593302	11,8500	3,7438
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7462</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,26373207	47,3600	59,8504
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,8504</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00473900	490,8800	2,3263
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,3263</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,92</b>

**10.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07136308	215,53	15,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34330067	14,80	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09359300	11,38	1,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,52</b>

**10.2.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,28543147	7,71	2,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,61346118	0,41	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,29</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5						

OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	06/2021
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03918274	332,17		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27048730	14,80		4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13524365	11,38		1,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							18,54
<b>VALOR:</b>							20,83

**10.2.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,63178883	0,41	0,25
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,11017470	0,71	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03917090	367,94	14,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44730649	14,80	6,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22365324	11,38	2,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					23,57
<b>VALOR:</b>					25,31

**10.2.4. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= \*8\* MM (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2)**

<b>VALOR:</b>	67,06
---------------	-------

**10.2.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	5,05512668	9,7100	49,0853
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,31594542	176,1100	55,6411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					104,7264

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07582690	312,4900	23,6951
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12637817	31,4000	3,9683
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,50551267	88,7000	44,8390
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					72,5024
<b>VALOR:</b>					177,23

**11.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,20702336	7,55	1,56
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07574024	0,33	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA :	24/08/2021	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29538700	15,57	4,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10856102	11,38	1,23
TOTAL SERVICOS:					5,82
VALOR:					7,40

11.2. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,20717549	7,55	1,56
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07579590	0,33	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63668570	15,57	9,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23370407	11,38	2,65
TOTAL SERVICOS:					12,56
VALOR:					14,14

11.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,34714557	15,13	5,25
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	6,69644582	0,33	2,20
TOTAL MATERIAL:					7,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41807595	15,57	6,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26013650	11,38	2,96
TOTAL SERVICOS:					9,46
VALOR:					12,84

11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,41702479	19,54	8,14
TOTAL MATERIAL:					8,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23631404	15,57	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08719609	11,38	0,99
TOTAL SERVICOS:					4,66
VALOR:					12,80

11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,41713607	19,54	8,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30842788	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250032	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,08
<b>VALOR:</b>					14,23

**11.6. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01579295	0,22
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,15830854	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48073744	7,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,48
<b>VALOR:</b>					10,93

**11.7. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01579295	0,22
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,15830854	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48073744	7,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,48
<b>VALOR:</b>					10,93


**11.8. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01604818	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16098727	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85661908	13,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					13,33
<b>VALOR:</b>					16,94

**12.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04793917	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,33851215	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14255596	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14255596	2,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,71
<b>VALOR:</b>					7,90

### 2.1.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01262880	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,33991627	15,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03662353	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03662353	0,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,95
<b>VALOR:</b>					16,44

### 12.1.3. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,49475387	0,71
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,23987761	24,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09932006	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08632132	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,40
<b>VALOR:</b>					27,28

### 12.1.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,73
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00923032	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06593090	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01054894	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	06/2021	REF.
				05/2021	06/2021
				03/2017	03/2017
				08/2021	08/2021

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13186180	11,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13186180	14,63	1,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						3,43
<b>VALOR:</b>						5,00

**12.1.5. 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00000122	SINAPI	UN	0,01566509	41,30	0,64
00038383	SINAPI	UN	0,28733451	1,45	0,41
00020083	SINAPI	UN	0,01827265	35,86	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08263229	11,50	0,95
88267	SINAPI	H	0,07556579	14,63	1,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,05
<b>VALOR:</b>					5,26


**12.1.6. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	SINAPI	UN	1,00000000	3,67	3,67
00000122	SINAPI	UN	0,02691159	41,30	1,11
00038383	SINAPI	UN	0,33184013	1,45	0,48
00020083	SINAPI	UN	0,03212449	35,86	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10320389	11,50	1,18
88267	SINAPI	H	0,09483567	14,63	1,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,56
<b>VALOR:</b>					8,97

**12.1.7. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06780461	41,30	2,80
00001925	SINAPI	UN	1,00000000	31,07	31,07
00038383	SINAPI	UN	0,48996085	1,45	0,71
00020083	SINAPI	UN	0,08327974	35,86	2,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					37,56

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		06/2021	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			06/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis. 4040  
 Comissão Permanente de Licitação nº 36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33547277	11,50	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32392659	14,63	4,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,14</b>	

**12.1.8. 89386 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01127774	41,30	0,46
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,03	6,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08055537	1,45	0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01288885	35,86	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,06</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24166615	11,50	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24166615	14,63	3,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,36</b>	

**12.1.9. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00917810	41,30	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03933475	1,45	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01048926	35,86	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800428	11,50	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800428	14,63	1,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,47</b>	

**12.1.10. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02960345	41,30	1,22
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,38509066	1,45	0,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03533763	35,86	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

TOTAL MATERIAL	7,66
VALOR:	11,41

12.1.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,05516739	41,30	2,27
00003539	SINAPI	UN	1,00000000	20,24	20,24
00038383	SINAPI	UN	0,45595018	1,45	0,66
00020083	SINAPI	UN	0,06755242	35,86	2,42
TOTAL MATERIAL:					25,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,26930062	11,50	3,09
88267	SINAPI	H	0,25829590	14,63	3,77
TOTAL SERVICOS:					6,86
VALOR:					32,45


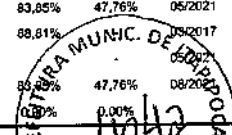
12.1.12. 89381 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01817178	41,30	0,76
00038383	SINAPI	UN	0,36722966	1,45	0,53
00003870	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
00020083	SINAPI	UN	0,02086602	35,86	0,74
TOTAL MATERIAL:					7,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14085861	11,50	1,61
88267	SINAPI	H	0,13232135	14,63	1,93
TOTAL SERVICOS:					3,54
VALOR:					11,17

12.1.13. 89593 - LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04975887	41,30	2,06
00038383	SINAPI	UN	0,43480467	1,45	0,63
00003871	SINAPI	UN	1,00000000	20,38	20,38
00020083	SINAPI	UN	0,05986095	35,86	2,14

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017																																		
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021																																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	08/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE																																					

TOTAL MATERIAL: 25,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19350476	11,50	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18308856	14,63	2,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,09</b>	

**12.1.14. 89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01357624	41,30	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09050837	1,45	0,13
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01659320	35,86	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,99</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950828	11,50	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950828	14,63	2,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,67</b>	

**12.1.15. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07639417	15,12	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,18</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15505786	11,50	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14572790	14,63	2,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,09</b>	

**12.1.16. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02248157	41,30	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,42482198	1,45	0,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02530058	35,86	0,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prefeitura Municipal de Itaipoca
   
 Comissão Permanente de Licitação 1.03

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22272011	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21291607	3,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					5,67
<b>VALOR:</b>					9,13

### 2.1.17. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04230829	1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05858071	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05369898	1,92
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23432286	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23432286	3,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					6,31
<b>VALOR:</b>					18,25


### 12.1.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07544070	3,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50760342	0,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09495834	3,40
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	25,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34719381	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33550699	4,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					8,89
<b>VALOR:</b>					41,15

### 12.1.19. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04126714	1,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05713912	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05237753	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,01%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				

00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22855652	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22855652	3,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,96
<b>VALOR:</b>					17,04

**2.1.20. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,13393464	5,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,56283017	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,17170215	6,15
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					53,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46830414	5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45579351	6,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					12,04
<b>VALOR:</b>					65,78

**12.1.21. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,66
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03161660	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22959677	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07241708	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,17
<b>VALOR:</b>					6,93

**12.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

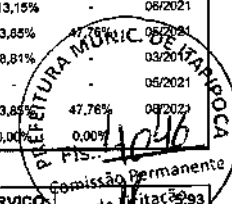
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09250606	1,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					51,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					





RCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA:	24/09/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	08/2021
		SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	74,80
VALOR:	74,80

**13.1.2. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	56,63	56,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,34148596	15,12	5,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,53</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77595152	11,50	8,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76329482	14,63	11,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,61</b>

**13.2.1. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01476499	41,30	0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,26503436	1,45	0,38
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01919747	35,86	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,26</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07291844	11,50	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06667763	14,63	0,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,06</b>

**13.2.2. C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,25276048	58,0600	14,6753
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,6753</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	5,81349120	91,5500	532,2251
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,24478011	4,7200	24,7554
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,28588633	31,4000	103,1768
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,63190122	17,1600	10,8434

OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2021
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 4047  
 88.9515

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,24478011	16,9600	88,9515
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						759,9522
<b>VALOR:</b>						774,63

**13.2.3. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46206313	12,7800	5,9052
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45305854	15,4800	7,0133
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,9185	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8200	40,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					40,8200	
<b>VALOR:</b>					53,74	

**13.2.4. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)**


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	5,81350798	91,5500	532,2267
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,68712738	10,7700	61,2504
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,24479524	4,7200	24,7554
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25528883	302,3600	77,1891
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,28589581	31,4000	103,1771
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,78355977	50,4500	39,5306
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,63190305	17,1600	10,8435
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,24479524	16,9600	88,9517
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					937,9245	
<b>VALOR:</b>					937,92	

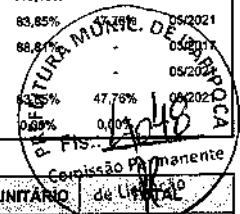
**14.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12636305	1,45	0,18
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,32681206	3,72	4,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,11	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37908915	11,50	4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37908915	14,63	5,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,89	
<b>VALOR:</b>					15,00	

**14.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	84,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01364819	41,30	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16049270	1,45	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02059867	35,86	0,73
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,32690822	6,33	8,39
TOTAL MATERIAL:						9,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48021440	11,50	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48021440	14,63	7,02
TOTAL SERVICOS:						12,54
VALOR:						22,45

**14.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07751291	41,30	3,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,72646289	1,45	2,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09866494	35,86	3,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,22699532	9,14	11,21
TOTAL MATERIAL:						20,44


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71875013	11,50	8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67690977	14,63	9,90
TOTAL SERVICOS:						18,16
VALOR:						32,50

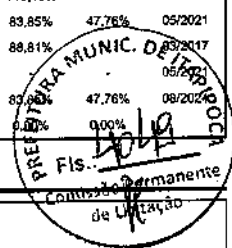
**14.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04585731	41,30	1,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,31203192	1,45	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07491291	35,86	2,68
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,32645150	10,32	13,68
TOTAL MATERIAL:						18,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93483249	11,50	10,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93483249	14,63	13,67
TOTAL SERVICOS:						24,42
VALOR:						43,12

S

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017
		SIORO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-



**14.5. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20214651	12,7800	2,5834
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19413839	15,4800	3,0053
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5887</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04855861	31,4900	1,5291
11680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,7991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,39</b>

**14.6. 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\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01304197	41,30	0,53
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02766479	1,45	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01976057	35,86	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,01</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13173717	11,50	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13173717	14,63	1,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,44</b>

**14.7. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07958949	15,12	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,85</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29952729	11,50	3,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28805626	14,63	4,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,50</b>

2

101



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 4050  
 08/2021

### 14.8. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01903042	41,30	0,78
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00038383	SINAPI	UN	0,32055724	1,45	0,46
00020083	SINAPI	UN	0,02490498	35,86	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12185937	11,50	1,40
88267	SINAPI	H	0,11354736	14,63	1,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,77</b>

### 14.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00003509	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
00020078	SINAPI	UN	0,07861524	15,12	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,29332607	11,50	3,37
88267	SINAPI	H	0,28255316	14,63	4,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,71</b>

### 14.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
00020078	SINAPI	UN	0,10356127	15,12	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38645524	11,50	4,44
88267	SINAPI	H	0,37440625	14,63	5,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 CDM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: R\$ 1.051,00  
 Comissão de Licitação de Itaipóca

### 14.11. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,71	3,42
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09709839	15,12	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,12</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29198709	11,50	3,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28062065	14,63	4,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,57</b>

### 14.12. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,42	4,84
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,70	11,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,13905149	15,12	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,64</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45378826	11,50	5,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44139353	14,63	6,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,30</b>

### 14.13. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,03	6,06
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,26	15,26
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,19448792	15,12	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,26</b>

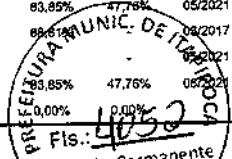
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59390429	11,50	6,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58105718	14,63	8,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	15,32
<b>VALOR:</b>	39,58

### 14.14. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,03	6,06
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,26	15,26
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,19448792	15,12	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,26

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59390429	11,50	6,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58105718	14,63	8,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,32
<b>VALOR:</b>					39,58

### 14.15. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,71	3,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09421167	15,12	1,42
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,85

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28075602	11,50	3,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000989	14,63	3,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,17
<b>VALOR:</b>					17,02

### 14.16. 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,42	4,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,10749816	15,12	1,62
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790904	11,50	5,15



OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2019
				SICRD	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790904	14,63	6,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,70
<b>VALOR:</b>						28,15

**14.17. 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\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,03	6,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,18474166	15,12	2,79
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56896210	11,50	6,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54686190	14,63	8,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,42
<b>VALOR:</b>					34,53


**14.18. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04380866	41,30	1,80
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	40,33	40,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,56368364	1,45	0,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,10008334	15,12	1,51
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06070165	35,86	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77067165	11,50	8,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75902720	14,63	11,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					19,96
<b>VALOR:</b>					69,00

**14.19. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04380866	41,30	1,80
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	40,33	40,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,56368364	1,45	0,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,10008334	15,12	1,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06070165	35,86	2,17
TOTAL MATERIAL:						49,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77067165	11,50	8,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75902720	14,63	11,10
TOTAL SERVICOS:						19,96
VALOR:						69,00

**14.20. 97974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	97,33	97,33
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	19,14827025	0,50	9,57
TOTAL MATERIAL:						152,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04528118	410,02	18,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83671152	14,80	12,38
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,03334580	3.154,87	105,20
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,38757118	96,58	37,43
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25024649	30,46	7,62
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12014453	79,95	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68360726	11,38	7,77
TOTAL SERVICOS:						198,56
VALOR:						350,88

**14.21. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01555146	41,30	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,31138868	1,45	0,45
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01991043	35,86	0,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

TOTAL MATERIAL: R\$ 4055,820

R\$ 4055,820

R\$ 4055,820

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11229590	11,50	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10439642	14,63	1,52
TOTAL SERVICOS:					2,81	
VALOR:					11,01	

### 14.22. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14273432	12,7800	1,8241
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14273432	15,4800	2,2095
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0336	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05392185	34,4100	1,8555
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08246871	29,8900	2,4650
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4500	6,4500
TOTAL MATERIAL:					10,7705	
VALOR:					14,80	

### 15.1. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	272,17	272,17
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,88	29,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,50890108	73,50	37,40
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:					341,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86347321	14,63	41,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04410289	11,38	23,26
TOTAL SERVICOS:					65,15	
VALOR:					406,50	

### 15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,13270639	12,64	1,67
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	211,84	211,84
TOTAL MATERIAL:					213,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	05/2021
		83,85%	08/2021
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 4056

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09077426	11,50	83,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07683166	14,63	45,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						80,55
<b>VALOR:</b>						294,06

### 15.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	57,79
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,91424907	27,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					82,91

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47012070	15,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51413717	11,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					29,32
<b>VALOR:</b>					112,23

### 15.4. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	49,45
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,26100762	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					50,34

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20724133	14,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42733004	11,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					22,52
<b>VALOR:</b>					72,86

### 15.5. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

<b>VALOR:</b>	13,46
---------------	-------

### 15.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,32

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66502065	14,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25560978	11,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,62
<b>VALOR:</b>					32,94

S



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 4057

### 15.7. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,32998488	3,43	1,13
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	42,82	42,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,95</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,65614859	14,63	9,59
88316	SINAPI	H	0,25185116	11,38	2,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,40</b>

### 15.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SINAPI	UN	1,00000000	46,22	46,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,22</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,03900272	14,63	15,20
88316	SINAPI	H	0,37511521	11,38	4,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,68</b>

### 15.9. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>48,12</b>
---------------	--------------

### 15.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	SINAPI	UN	1,00000000	193,55	193,55
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	11,03	66,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,73</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	4,92787563	14,63	72,09
88316	SINAPI	H	1,60325706	11,38	18,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>90,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>350,06</b>

### 16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

PRECATÓRIO MUNICIPAL Nº 4058  
Fis.: 4058  
Comissão Prorrogatória de Licitação

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	175,26	175,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,10</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36365327	11,50	27,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35030648	14,63	34,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>237,66</b>

## 16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	18,95	18,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,95</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22834704	11,74	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45678265	14,92	6,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

## 16.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01517183	5,93	0,08
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,13907523	9,94	1,38
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,31608007	9,94	3,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02655072	13,98	0,37
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,53902373	9,06	4,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,85</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46021259	15,57	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19091236	11,38	2,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,18</b>

## 16.4. 91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,44	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	05/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00158224	360,75	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78585574	11,74	9,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78585574	14,92	11,72
TOTAL SERVICOS:					21,51	
VALOR:					24,95	

16.5. 00037559 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*12 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

VALOR:	29,73
--------	-------

17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	358,19	358,19
TOTAL MATERIAL:					358,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07999347	364,07	29,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,26830875	11,74	38,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25457780	14,92	48,55
TOTAL SERVICOS:					116,03	
VALOR:					474,22	

17.1.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	35,31	35,31
TOTAL MATERIAL:					35,31	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01057735	364,07	3,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70011410	11,74	8,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68731284	14,92	10,25
TOTAL SERVICOS:					22,31	
VALOR:					57,62	

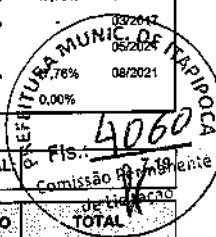
17.2.1. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,12</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,31</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16061352	11,74	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15025270	14,92	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,31</b>

### 17.2.2. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,19</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16061352	11,74	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15025270	14,92	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,31</b>

### 17.2.3. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	36,08	36,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,88</b>


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890147	11,74	6,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53670617	14,92	8,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,32</b>

### 17.2.4. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	44,21	44,21
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,38	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,35</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20288447	11,74	14,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19004618	14,92	17,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,87</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-																																					
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021																																					
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-																																					
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE																																								

Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Fis.: 4064  
 Comissão Permanente de Licitação nº 22 de 2021

VALOR: R\$ 132,39

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,57217326	12,7800	20,0924
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56084557	15,8300	24,7082
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8006

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5900	87,5900
TOTAL MATERIAL:					87,5900
VALOR:					132,39

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

MATERIAL	FUNTE	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	90,7500	90,7500
TOTAL MATERIAL:					90,7500
VALOR:					90,75

**17.3.1. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,28303138	1,65	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16274439	11,74	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16274439	14,92	2,42
TOTAL SERVICO:					4,33
VALOR:					6,44

**17.3.2. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,28071971	1,78	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18194593	11,74	2,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18194593	14,92	2,71
TOTAL SERVICO:					4,84
VALOR:					7,11

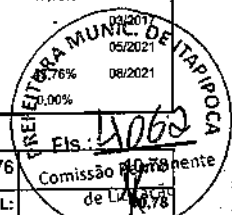
**17.3.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			09/2021
			08/2021



00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,38948854	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14157511	11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14157511	14,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					3,77
<b>VALOR:</b>					14,55

### 17.3.4. 00039772 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM (UN)

<b>VALOR:</b>	63,14
---------------	-------

### 17.3.5. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00266822	360,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31458177	11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30331588	14,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					9,17
<b>VALOR:</b>					10,90

### 17.3.6. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21755141	11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20646819	14,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					5,63
<b>VALOR:</b>					8,72

### 17.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,50481478	1,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01138094	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	06/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	-	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	06/2017																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	-																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																								
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE																																							

P. 17,74  
 Comissão Permanente  
 de Licitação  
 4063  
 17

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03793649		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03793649	14,92	0,56
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>

**17.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,50358707	3,09	4,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01139036	3,60	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04997494	11,74	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05062386	14,92	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,01</b>

**17.4.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,50355287	7,40	11,12
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01137139	3,60	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,16</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09728870	11,74	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09728870	14,92	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,75</b>

**17.5.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,33</b>

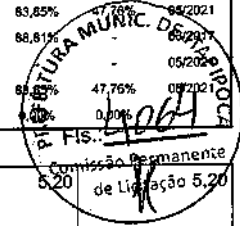
**17.5.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,20	11,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,40
<b>VALOR:</b>					16,40

### 17.5.3. 91989 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91988	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					46,94
<b>VALOR:</b>					46,94

### 17.5.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74648910	12,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74648910	15,8300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,6100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,6500
<b>VALOR:</b>					38,62

### 17.5.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84390598	12,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83252592	15,8300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,6100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,5300
<b>VALOR:</b>					101,10

### 17.5.6. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55914698	12,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54767571	15,8300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,6100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,0000

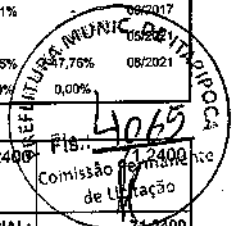
E

OK



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAÍPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	09/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	09/2017																																		
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAÍPOCA/CE																																					



18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,24000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					71,24000
<b>VALOR:</b>					144,28

### 17.5.7. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,14781760	27,4491
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13698602	33,8285
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					61,2776

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					67,8000
<b>VALOR:</b>					129,08

### 18.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07947512	1,45
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,32458560	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,20

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23968691	11,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23968691	14,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,25
<b>VALOR:</b>					10,45

### 18.2. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00709387	41,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00348435	1,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00787332	35,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,18

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09936762	11,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10320106	14,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,84
<b>VALOR:</b>					3,82

AS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERGÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			06/2021
			03/2017
			08/2021
			0,00%



### 18.3. 89667 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,16830750	15,12
00020182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,51</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22299578	11,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21225598	14,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,17</b>

### 19.1. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21486111	12,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21486111	15,8300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1472</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,26388890	2,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5642</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,71</b>

### 19.2. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	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	0,17
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,27</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49157180	11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49157180	14,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,37</b>

### 19.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	37,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/09/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 08/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 09/2017
			- 05/2021
			83,85% 08/2021
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 4267  
 Comissão Permanente de Licitação  
 de Itaipuoca

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>TOTAL:</b>
	18,39
<b>VALOR:</b>	55,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69724729	11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68483999	14,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					18,39

**19.4. 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	1,32700667	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32012455	11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32012455	14,92
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,63190794	17,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					19,70

<b>VALOR:</b>	53,14
---------------	-------

**19.5. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,32688908	35,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					46,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41083013	11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41083013	14,92
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,63185194	17,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					22,12

<b>VALOR:</b>	68,69
---------------	-------


**19.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99912126	11,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					56,88

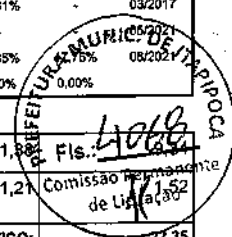
<b>VALOR:</b>	56,89
---------------	-------

**19.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,32099741	14,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,34627280	19,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					4,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82145008	11,38	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,25751937	1,21	
TOTAL SERVIÇO:						22,35
VALOR:						22,35

  
 Fls. 4068  
 Comissão Permanente de Licitação

19.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL MATERIAL:						13,83


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30186842	14,80	4,46
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02833462	133,85	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31498498	11,38	3,58
TOTAL SERVIÇO:						11,56
VALOR:						25,19

19.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28288136	12,7800	3,6152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28288136	15,8300	4,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0932
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:						3,2700
VALOR:						11,36

19.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18348016	15,8300	2,9045
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19729189	11,8500	2,3379
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2424
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0300	20,0300
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,07480533	148,3500	11,0974
TOTAL MATERIAL:						33,9974
VALOR:						39,24

20.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE																																						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51654486	15,8300	24,0069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52757477	11,8500	29,9518
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9587

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01011030	56,9400	0,5757
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,26378739	204,6100	258,5835
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,04411963	0,4300	1,7390
TOTAL MATERIAL:						260,8982
VALOR:						314,86

#### 20.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51654486	15,8300	24,0069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52757477	11,8500	29,9518
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9587

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01011030	56,9400	0,5757
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,26378739	204,6100	258,5835
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,04411963	0,4300	1,7390
TOTAL MATERIAL:						260,8982
VALOR:						314,86

#### 20.1.3. C1897 - PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67314852	12,7800	8,6028
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67314852	15,8300	10,6559
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2587

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,5500	8,8000
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,41361190	13,1000	18,5183
TOTAL MATERIAL:						27,3183
VALOR:						46,58

#### 20.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63192490	15,8300	10,0034
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31596244	11,8500	3,7442
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7476

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,26384978	52,2100	65,9856
TOTAL MATERIAL:						65,9856



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		63,85%	47,76%
		88,81%	05/2021
		83,85%	05/2021
		0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fis. 1070

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00473944	490,8800	2,3265
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,3265</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,06</b>

### 20.1.5. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,26270412	5,98	7,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,55</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04942153	14,34	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19768615	11,38	2,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,49</b>

### 20.2.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,26377807	294,95	372,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>372,75</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01516533	345,76	5,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57754657	14,80	8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28940517	11,38	3,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>389,82</b>

### 21.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28435581	14,80	4,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93809076	11,38	33,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>37,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,63</b>


### 21.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50281427	14,80	22,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85878217	11,38	43,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>66,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,15</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021																																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-																																				
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE																																							

**21.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,07137097	215,53	15,38
88309	SINAPI	H	0,39235088	14,80	5,80
88316	SINAPI	H	0,10699330	11,38	1,21
TOTAL SERVICOS:					22,39
VALOR:					22,39

**.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,02148107	4,84	0,10
00005074	SINAPI	KG	0,02021748	16,24	0,32
00005073	SINAPI	KG	0,05938887	14,78	0,87
00040304	SINAPI	KG	0,01263592	17,89	0,22
00004517	SINAPI	M	5,82769210	2,65	15,44
00006189	SINAPI	M	1,61487217	14,96	24,15
TOTAL MATERIAL:					41,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,37226227	12,44	17,07
88262	SINAPI	H	3,49888972	14,66	51,29
91693	SINAPI	CHI	0,04928012	13,99	0,68
91692	SINAPI	CHP	0,09982385	15,87	1,58
TOTAL SERVICOS:					70,62
VALOR:					111,72

**21.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,03160998	15,83	0,50
00039017	SINAPI	UN	1,22646735	0,16	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02756390	11,54	0,31
88245	SINAPI	H	0,16816511	14,73	2,47
92792	SINAPI	KG	1,26439933	11,13	14,07
TOTAL SERVICOS:					16,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓÇA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓÇA/CE	SSC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	02/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	77,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

RECEITA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA  
Els: 4072  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 15,37

**21.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03158222	15,83	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68596621	0,16	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,59</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01528579	11,54	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09386240	14,73	1,38
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26328953	10,48	13,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,78</b>

VALOR: R\$ 15,37

**21.7. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	0,03159458	15,83	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,50390267	0,16	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,74</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03601782	11,54	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22027750	14,73	3,24
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26378376	10,63	13,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,08</b>

VALOR: R\$ 17,82

**21.8. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,45336342	306,20	445,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>445,01</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62305058	14,80	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93520776	11,38	10,64
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,15923807	0,32	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15165531	1,27	0,19

OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓÇA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓÇA/CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓÇA/CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO	R\$	1455,11
VALOR:	R\$	1455,11

**21.9. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,24759869	3,22	0,79
00040287	SINAPI	MES	0,99165804	1,23	1,21
00040275	SINAPI	MES	0,49646064	4,95	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,45

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00505303	4,84	0,02
00040304	SINAPI	KG	0,02400190	17,89	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,13895844	12,44	1,72
88262	SINAPI	H	0,75795518	14,86	11,11
92264	SINAPI	M2	0,08463832	146,28	12,38
TOTAL SERVIÇO:					25,21
VALOR:					30,10


**21.10. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,03158053	15,83	0,49
00039017	SINAPI	UN	0,68592947	0,16	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,59

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01970625	11,54	0,22
88245	SINAPI	H	0,12076400	14,73	1,77
92794	SINAPI	KG	1,26322186	10,48	13,23
TOTAL SERVIÇO:					15,22
VALOR:					15,81

**21.11. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,03158498	15,83	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIGRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,50344561			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							0,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04636675	11,54	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28363322	14,73	4,17
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,26339967	10,63	13,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						18,12
<b>VALOR:</b>						18,85

**21.12. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

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 SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,39394315	297,07	414,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						414,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21989674	14,66	3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21989674	14,80	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32064423	11,38	15,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14912537	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07077136	1,27	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						21,61
<b>VALOR:</b>						435,70

**21.13. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)**


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84380719	14,80	27,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,22938599	11,38	59,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						86,79
<b>VALOR:</b>						86,79

**21.14. 96241 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE \*30\* HP, PESO OPERACIONAL DE \*3.500\* KG - DEPRECIACAO. AF\_04/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00007073	254.476,43	17,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						17,99
<b>VALOR:</b>						18,00

**21.15. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	2021/05 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,58273084	15,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,37409625	11,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>254,8176</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,46103003	51,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	138,38483775	0,4300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,39016732	50,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,2019</b>
<b>VALOR:</b>					<b>408,02</b>

**21.16. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,66889316	15,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,62986083	11,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>334,3825</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,28829030	58,9400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	42,48849921	0,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,48849921	0,4300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,5796</b>
<b>VALOR:</b>					<b>526,96</b>


**21.17. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79139700	15,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,63799000	11,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,7780</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,78140692	58,9400
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	22,74838200	7,2400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77723639	58,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	465,70993150	0,4300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33237914	56,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>473,2895</b>
<b>VALOR:</b>					<b>683,07</b>

**21.18. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,03529630	582,93
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01187918	29,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>612,31</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIORO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,99203755	2,89	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01238466	360,29	4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13572416	14,80	31,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06786207	11,38	12,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						48,21
<b>VALOR:</b>						71,98

**21.19. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00530384	301,36	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08839743	14,80	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00883974	11,38	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2,99
<b>VALOR:</b>						2,99

**21.20. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04752421	294,41	13,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59353805	14,80	8,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21613407	11,38	2,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						25,22
<b>VALOR:</b>						25,22

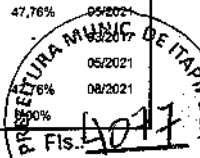
**21.21. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,41702479	19,54	8,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23631404	15,57	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08719609	11,38	0,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						4,66
<b>VALOR:</b>						12,80

**22.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)**



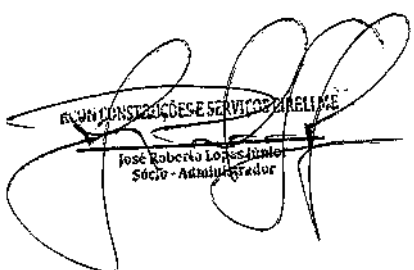
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- 08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 08/2021

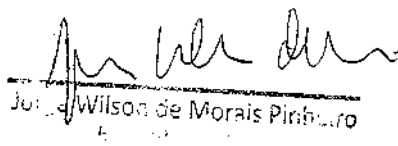


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL de Licitação
83316	SINAPI	H	0,08699472	11,38	0,98
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					0,99

22.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)	
VALOR:	516,93

*[Handwritten mark]*

  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LINEAR  
 José Roberto Lopes Junior  
 Sócio - Administrador

  
 José Wilson de Moraes Pinheiro

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
	<b>TOTAL</b>	<b>8,96</b>

<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RCON ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA  
 José Roberto Labuskenior  
 Sócio - Administrador

José Wilson de Moraes Pinheiro



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI CEI MANOEL NECO TEIXEIRA, FLORES, ITAIPUOCA/CE	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	08/2021

Fls. 4079  
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
RCON CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA  
José Roberto Lopes Junior  
Sócio - Administrador

*[Handwritten Signature]*  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro